IP Kamera 9070－IR

使用手冊



日期: 2009/04/02
版本**:** 1.0

警告：未經許可任意變更裝置或設備，將有可能導致機器的損害或異常！

重要訊息

1. IP Kamera 9070-IR 是設計專為室內與室外使用的攝影機，對於室外攝影機使用可以達到基本防潑水功能。
2. 請使用經銷商所提供的電源變壓器，我們不負責因使用非經銷商所提供的電源變壓器或使用其他用電方式對裝置所帶來的損害。
3. 請不要搖晃在使用中的 IP Kamera 9070-IR。
4. 當 IP Kamera 9070-IR 沒有正常工作時，請洽詢您所購買的經銷商。

Table of Content

1.) 歡迎使用IP Kamera 9070-IR



IP Kamera 9070-IR介紹

IP Kamera 9070-IR 是一個高畫質的 IP Kamera，其支援獨特的 720P 高畫質解析度圖片，三種影像模式，SD 記憶卡儲存，RTSP 串流，內建麥克風等功能，使得這個裝置功能非常強大。IP Kamera 9070-IR 內建 WEB 網頁操作介面，利用創新的 IP 技術，讓您可以在世界各處觀看您的 IP Kamera，同時為您帶來世界級的監控技術。

另外，附有 CNT 技術的 9070-IR 能夠讓您在使用上更容易安裝，設定與使用。



系統最低需求

CPU 最低需求

- 相當於 Intel(R), Pentium(R), DUAL Core (D),CPU 3.0GHz 或以上等級
- 作業系統: WINDOWS 作業系統 (IE5.0+SPI)
- 系統記憶體需求 512 MB 或更高
- 顯示卡: 3D 加速卡以上等級 – 需 100% 相容於 DirectX 9.0c
- 10/100 Ethernet switch/hub
- 音效卡: 相容於DirectX 9.0c 的音效卡
- 網路卡、Ethernet network port/card
- 網路線、Network cable
- 網際網路（用於遠端連接）或乙太網路（內部網絡使用）與其它類型的網路連接，（寬頻，有線電視，撥接或任何其他形式的網際網路服務）

軟體

- VLC media player 0.8.6b 或更高版本
- Windows XP Service Pack 2 或更高版本
- 螢幕解析度設定: 1280x960 或更高解析度 (可支援720P)

2.) 產品總覽

特徵

1. 使用標準的 1/3" CS 鏡頭
2. 多種視訊模式 (MPG4-1/MPEG4-2/Jpeg)
3. 進階的影像動態偵測錄影，儲存格式支援AVI、Jpeg，能夠儲存於FTP、SD卡及郵件寄送
4. 3 種使用者保護機制 (Admin, Operator, User)
5. CIF 352x192 解析度或支援更高的 **HD 1280x720P**
6. 支援 NTP，能夠進行網路對時的功能
7. 1/2.5" CMOS sensor, 在昏暗的燈光下具有高度的靈敏度及反應
8. 支援 HTTP CGI 命令設定
9. IP Service 搜尋功能，能夠讓您在網際網路上輕鬆找到 IP Kamera
10. Watchdog / Event log 事件紀錄
11. 可調適 frame-rate, bit-rate, rate-control type, 提供更佳的映像品質與速度
12. 再錄製的影像中支援標記時間和日期，使用串流時也會顯示在影像中
13. End-to-End 測量小於 150ms
14. 支援可調 backlight(背光), brightness(亮度), contrast(對比), saturation(飽和度) & sharpness(銳利度)
15. 電視輸出功能
16. 自動觸發偵測錄影功能

17. CNT 技術 – 隨插即用不用記取復雜的 ip、port(埠)號
18. Electronic Pan Tilt Zoom (EPTZ)，能夠在觀看螢幕同時，進行拉近拉遠功能
19. SD 記憶卡儲存，提供更便利的方式
20. 排程錄影
21. Email 功能
22. 警報記錄功能
23. 支援 Supports: HTTP Web Server (HTTP), SSL, FTP client, SMTP client, NTP client, DHCP client, UPnP client, RTSP over UDP, RTP

規格

主機殼: 鋁 製程
主機顏色: 珍珠白
重量: 743.0 g
尺寸 (W x L x H): 8.5cm x 13cm x 10cm
電源: AC Adaptor

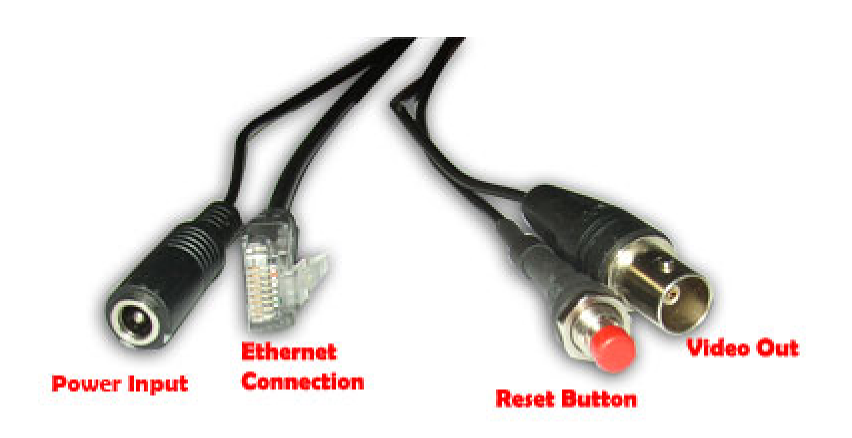
包裝內容	
1.) 9070-IR 主機 **x 1**	
3.) 9070-IR 安裝光碟	
4.) AC 電源線	(支援一個 AC 電源接頭，請使用您當地國家所支援的標準電源) **規格:** 輸入: 100-250Vac /47-63Hz, 1A 輸出: 12Vdc/1A Max: 12W
5.) RJ45 網路線 **x 1 (**選購**)**	

6.) 攝影機安裝腳架	
7.) 攝影機安裝支架 **(選購)** 最大承重量**:** 2kg 材質**:** 鋁 材質 大小規格**:** 204L 255mm(H) x 108mm(D)mm 可選轉角度**:**360° 可傾斜角度**:**120°	

3.) 介面描述

線材介紹

Cables



DC 12 V Power Input:	將 DC 12V 電源線插上裝置
RJ45 :	將 RJ45 網路線插到網路孔中
Reset 按鈕:	**按下 Reset 將裝置回復到出廠預設值:** 按下 Reset 按鈕約 5-10 秒，裝置將會回復到廠預設值。
Video Out:	需要 BNC 連接視訊輸出以便輸出到不同的視訊來源。
Built In SD Card	內建 512 MB SD

4.) 硬體安裝

*請在安裝設備之前，確認以下步驟:

確認所有的配件都在包裝盒中，如果包裝盒內有任何遺失的物品，請聯繫您所購買的經銷商。

1.) 確保裝置外觀沒有任何的損傷或刮痕.。
2.) 確認電源供應器是符合裝置所使用的標準電源。

連接裝置

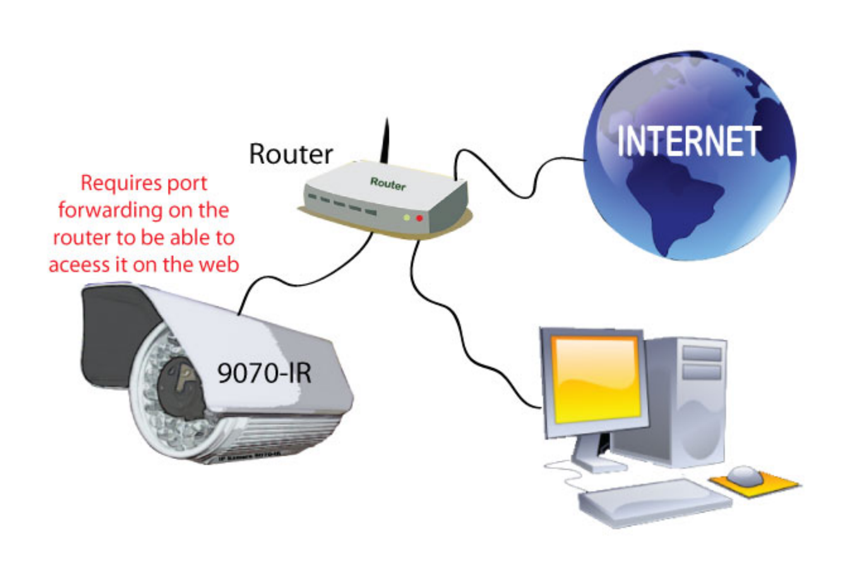
1.) IP Kamera 9070 使用RJ45 接上HUB 或是Router。
2.) 連接到可上網的HUB 或是 Router。
3.) IP Kamera 9070 使用 DV 12V 電源線。

網際網路簡易架構流程:

透過 Internet 來做 IP Kamera 9070-IR 架設最主要有兩種連接方式與架構流程:

如果網路架設環境是透過Router/Firewall 連接至Internet 請參考以下架設圖示(建議使用)

***IP Kamera 9070-IR 強烈建議搭配 Router 以達到更完整更便利使用效能。**



使用上方的網路架設環境情況下，需由 Router 內部開一組端口，port forwarded (映射) 給 IP Kamera 9070-IR 這台機器與外網做聯繫 Port 數。

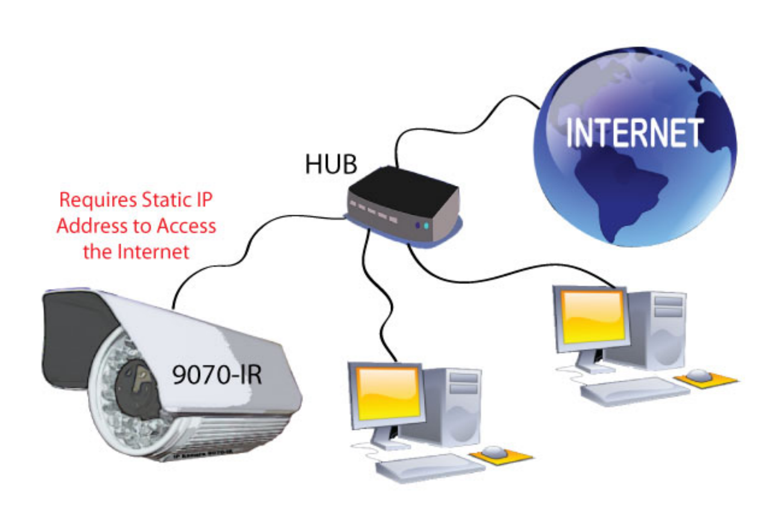
For example
9070-IR IP Address: 192.168.1.882
9070-IR Port: 9070

Router 內部設定要做 port forwarded (port triggered) 像上方 example 再 Router 內部 key 入

9070-IR 的 IP Address 192.168.1.882 and 端口 port 9070.
每台 Router 裝置 做 port forwarded 的方式都不相同，使用者須自行去翻閱 Router 使用手冊來做參考與設定。

注意: 如果只需要單純透過網際網路觀看影像，歡迎使用由睿意獨家特有 CNT 軟體，只需要搭配 Surf 16CH 軟體即可省略 port forwarded 動作，透過 Surf 16CH 做基本的影像觀看，如欲知更詳細 CNT 使用方式，敬請參考手冊 P.43

如果網路架設環境是透過ISP給固定IP Addresss 連接至Internet 請參考以下架設圖示:



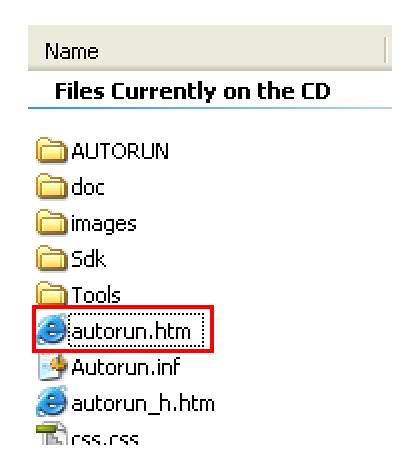
使用上方的網路架設環境情況下, 9070-IR 連接至外網是透過 HUB 不是透過 Router 來做撥接，HUB 無法像 Router 可以自動 DHCP 分配 IP 給裝置，因此麻煩聯絡你的申請一組固定 IP Address 此 IP Address 由 ISP 提供。
聯絡 ISP 申請固定 IP address 給 9070-IR 這台裝置，一但指定好 IP Address 給裝置，Key 入此 IP Address 即可以在外網找到裝置。

5.) 軟體安裝

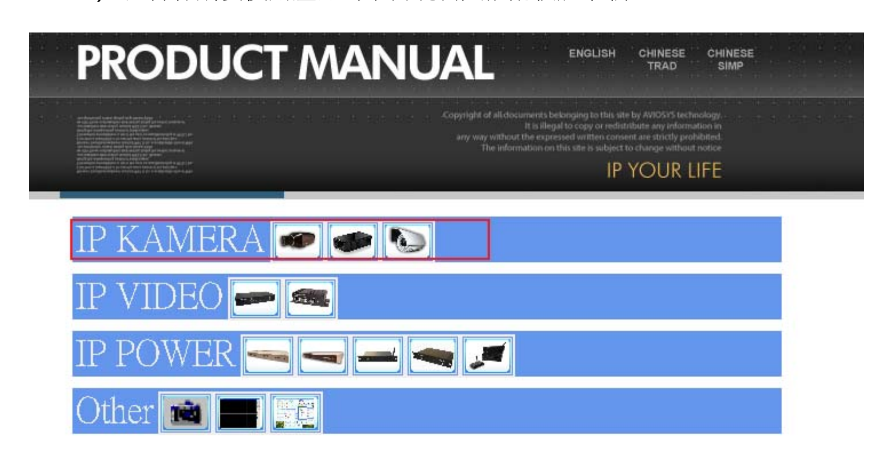
Media Link-IP Family CD 內附安裝軟體可以讓您應用於裝置上，IP Kamera 可在光碟中的主頁面找尋，請仔細按照下列指示安裝必要檔案。

Software for IP Kamera 9070

1.) 首先將包裝所附帶的 **Media Link-IP Family CD** 光碟放進 CD/DVD 光碟機中，光碟機將會自動執行，如果沒有執行，請在光碟中選取 “autorun.html”。



2.) 選擇你所要使用產品的手冊說明與搭配軟體下載





3.) 下載手冊說明與所提供搭配軟體，可以讓使用更加便利。

a. **IPEdit –** 裝置搜尋工具 可以讓你在外往快速找到機器 IP 位置，不用記住複雜 IP 位置。

b. **Surf 16 CH –** 16 Channel DVR, Monitoring, & Recording Software.可以同時呈現 16 台顯向於同一畫面。

4.) . 安裝完成之後，請雙擊 **IPEdit** 來對您的裝置進行設定

安裝 VLC Codec

在 9070 上所錄製的影像，需要使用解碼器才能夠使您觀看影像。
您可以上網下載 VLC 最新版本的視訊解碼軟體，並安裝在您的 PC 上。您可以在以下網址下載使用
http://www.videolan.org/

使用 IP Edit

IPEdit 是一個搜尋工具，能對裝置進行設定及安裝。
使用 IP Service 的好處在於可以不用記住複雜的 IP 位址，可以容易搜尋到您的裝置。使用這項技術可以讓您在搜尋裝置時，只要連上網路後輸入裝置名稱即可透過 IP Server 搜尋到裝置的相關資訊。

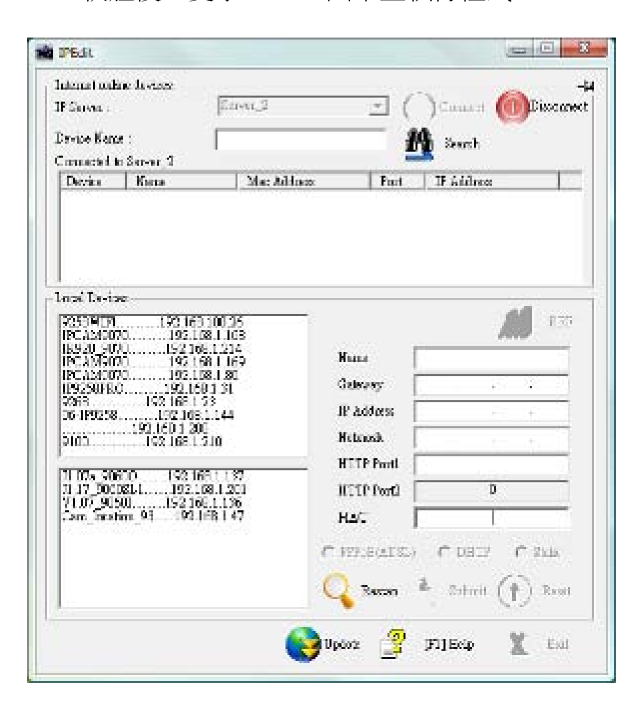
Note: 請將您的 IP Kamera 9070 開啟後，並等待一分鐘開啟使用 IPEdit。

預設 **IP**: 192.168.1.168 (當 9070 已經連接到您的個人電腦)
預設使用者名稱: Admin
預設密碼: 12345678

請確認你所擁有的 IPEdit 版本是最新的，如果不是最新版本，請聯繫你的經銷商為您提供更新的 IPEdit。

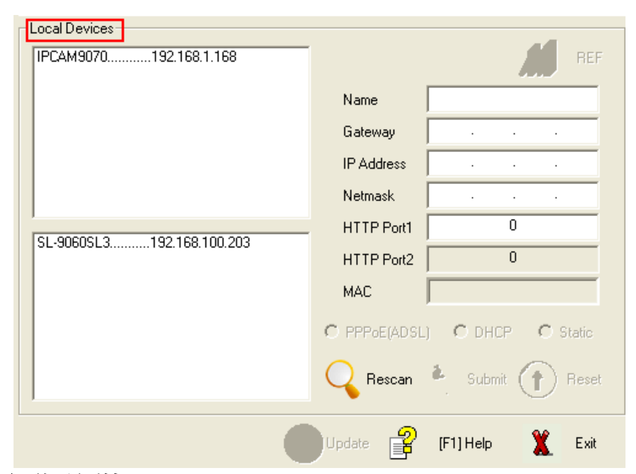
1.) 在正確安裝 IPEdit 軟體後，雙擊 IPEdit 圖示並執行程式。





2.) 開啟 IPEdit，如果裝置所在的網路是區域網路，則在「**局網在線產品列表**」中會自動偵測出在同一個網路中的裝置。

附注: 如果沒有顯示任何裝置，可嘗試按下「重新整理」按鈕後等待約一分鐘



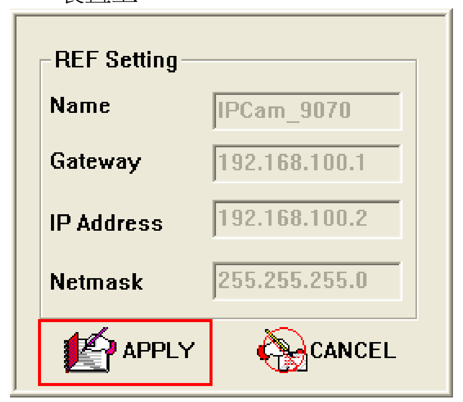
設定您的裝置:

所有裝置需要在同一個網路下才可連接，如果不是在同一個網路下，有可能會造成無法連接裝置的情形發生。

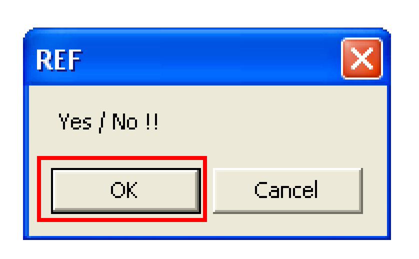
快速簡易設定 (推薦)

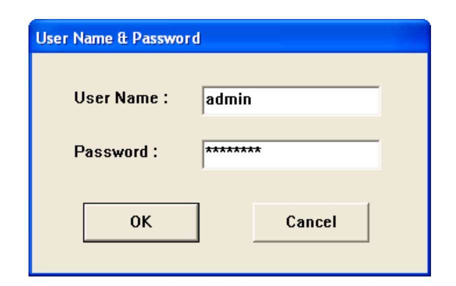
1.) 按下「配置參考」按鈕，並等待數秒後，IPEdit 將會自動偵測網路設定，以便讓使用者可以設定裝置內容。

2.) 當有偵測到新的設定，可按下「替換」按鈕，此時會將所搜尋到的設定更新到您的裝置上。

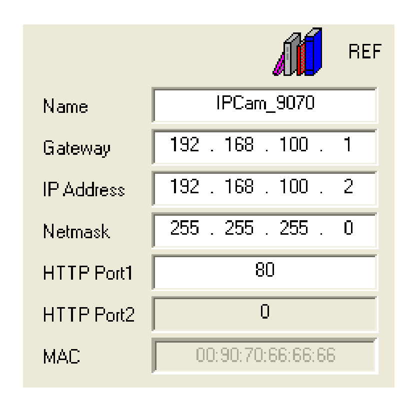


3.) 按下「確定」按鈕，然後輸入帳號、密碼以確認讓裝置設定進行變更。





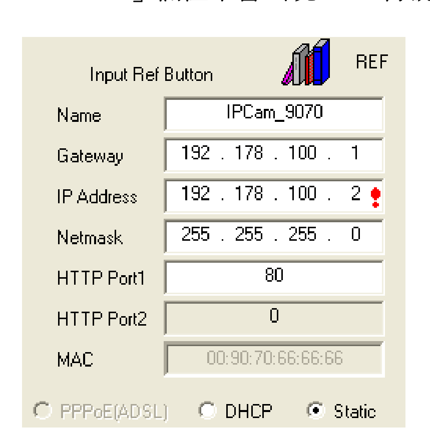
4.) 然後按下「重新整理」按鈕，確認 IPEdit 是否有將裝置設定完成。



a. 自行定義**(進階使用者)**

1.) 開啟 IPEdit 後，點選列表上的裝置名稱，將會在右側出現該裝置的相關資訊

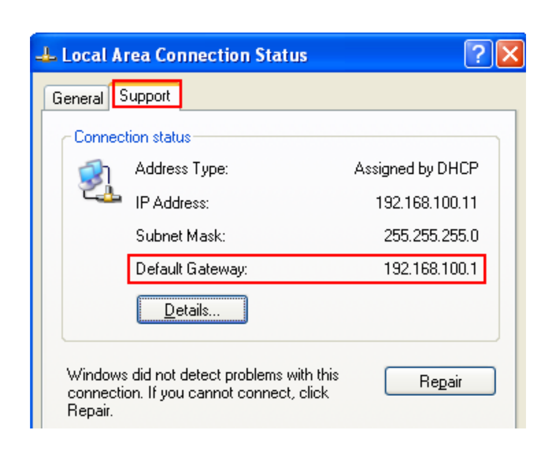
如果該裝置的 Gateway 與 IP Address 不是在同一個網路中，則會在下列「**IP Address**」欄位中會出現 **"!"** 符號。



2.) 設定正確的裝置訊息，輸入「Gateway」與「IP Address」

輸入 **gateway address**:

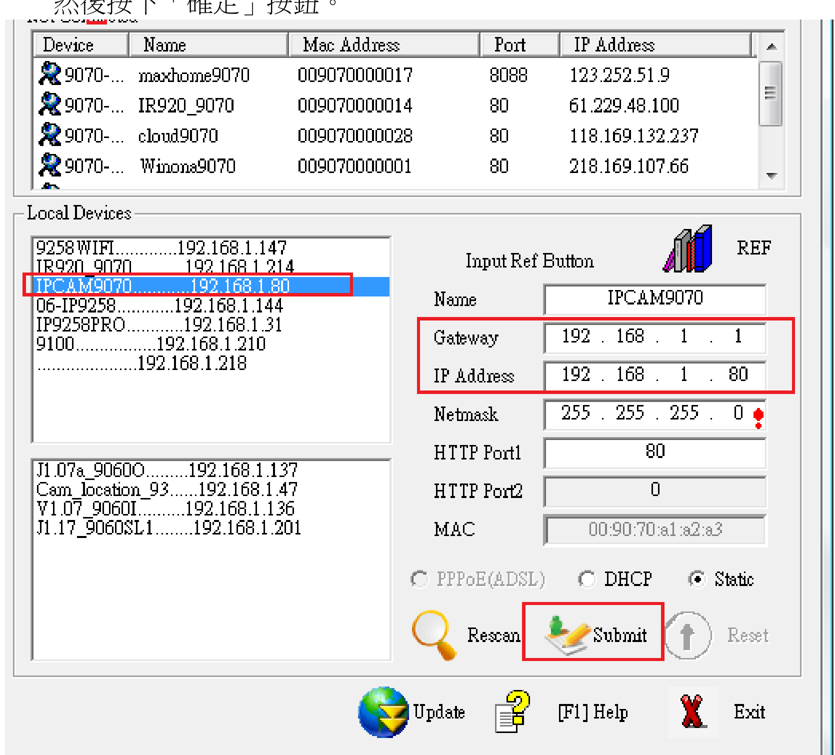
Gateway Address: 可以在 windows 中的網路連線狀態頁面中找尋相關訊息。



IP Address: 請確認 IP Address 的前 3 個 IP 位置與 Deftault Gateway 的前 3 個 IP 位置是相同的。

例: Gateway Address – 192.168.1.1　　IP Address – 192.168.1.xxx

3.) 一旦獲取了 Default Gateway 訊息，即可在 IPEdit 中輸入正確的「Gateway」，然後按下「確定」按鈕。



4.) 然後按下「重新整理」按鈕，使 IPEdit 確認您是否正確完成了變更設定。

IP Service

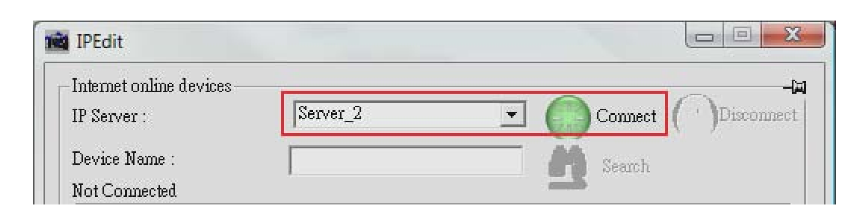
如何在 IPEdit 中使用 IP Service:

IP service 能夠讓您透過網際網路來連到他或是她的裝置，而不用記住長且繁雜的IP位址。相較於記住IP位址，用戶只需知道要連接的裝置名稱即可，然後在使用時，只要搜尋裝置名稱，就可以開啟要連接的裝置。

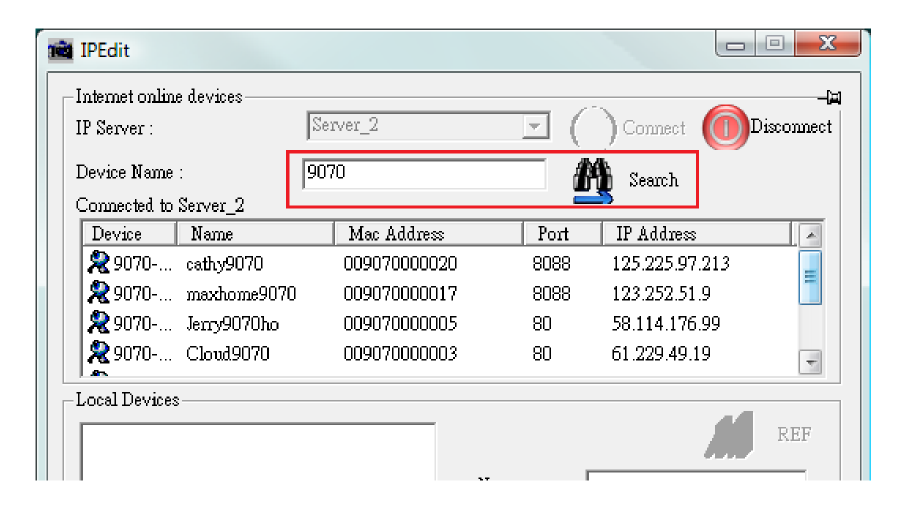
附注: IP Kamera 9070 必須要連到 Server 2 來使用 IP Service

1.) 開啟IPEdit，即會顯示出在區域網路中裝置的訊息，如果您沒有為您的裝置進行命名，請參閱手冊內容，來命名您的裝置。

2.) 使用 IP Service服務，**按下綠色「Connect」按鈕來連接IP Server**



3**.) 當連接到IP Server時，在輸入裝置名稱欄位中，至少要輸入3個以上英文字母，或是2個以上的中文字，在輸入完後按下「搜尋」按鈕即可。**



4.) 當搜尋到裝置後，即可在列表中雙擊您的裝置，將會開啟Internet Explorer視窗來連接您的裝置。

附注: 如果要能夠順利連接你的裝置，需要注意您的IP位置及port(埠)端，是否有開啟LAN與WAN的設定到您的router上，這樣才能讓您在任何地方都可連接到裝置，請參閱您的router手冊來進行設定。

安裝 VLC Codec

在 9070-IR 上所錄製的影像，需要使用解碼器才能夠使您觀看影像。
您可以上網下載 VLC 最新版本的視訊解碼軟體，並安裝在您的 PC 上。您可以在以下網址下載使用
http://www.videolan.org/

使用 IP Edit

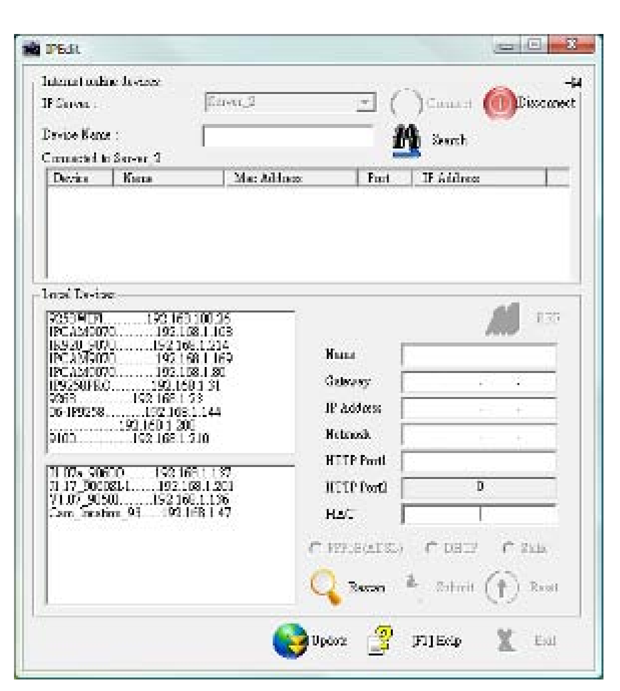
IPEdit 是一個搜尋工具，能對裝置進行設定及安裝。
使用 IP Service 的好處在於可以不用記住複雜的 IP 位址，可以容易搜尋到您的裝置。使用這項技術可以讓您在搜尋裝置時，只要連上網路後輸入裝置名稱即可透過 IP Server 搜尋到裝置的相關資訊。

Note: 請將您的 IP Kamera 9070-IR 開啟後，並等待一分鐘開啟使用 IPEdit。

預設 **IP**: 192.168.1.168 (當 9070 已經連接到您的個人電腦)
預設使用者名稱: Admin
預設密碼: 12345678

請確認你所擁有的 **IPEdit** 版本是最新的，如果不是最新版本，請聯繫你的經銷商為您提供更新的 **IPEdit**。

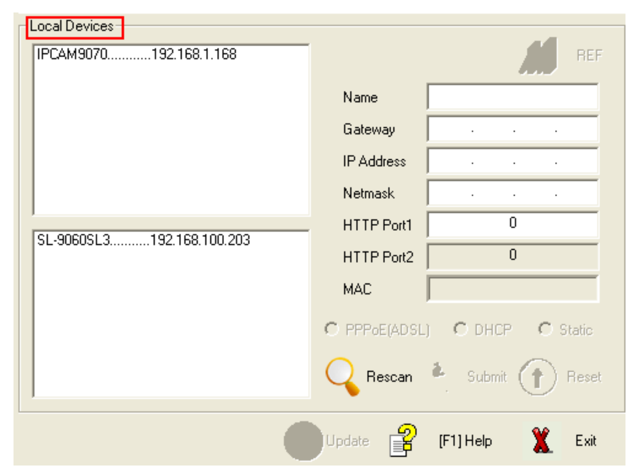
3.) 在正確安裝 IPEdit 軟體後，雙擊 IPEdit 圖示並執行程式。





4.) 開啟 IPEdit，如果裝置所在的網路是區域網路，則在「**局網在線產品列表**」中會自動偵測出在同一個網路中的裝置。

附注: 如果沒有顯示任何裝置，可嘗試按下「重新整理」按鈕後等待約一分鐘



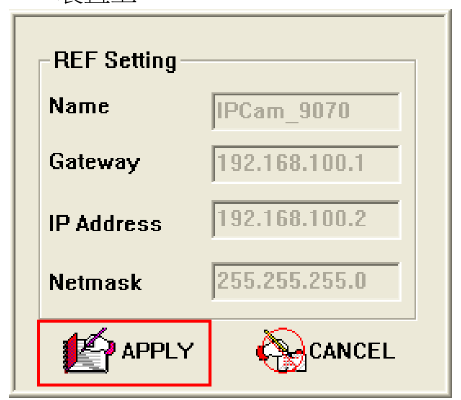
設定您的裝置:

所有裝置需要在同一個網路下才可連接，如果不是在同一個網路下，有可能會造成無法連接裝置的情形發生。

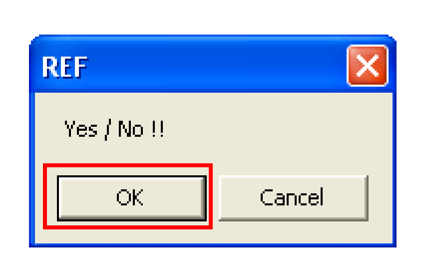
快速簡易設定 (推薦)

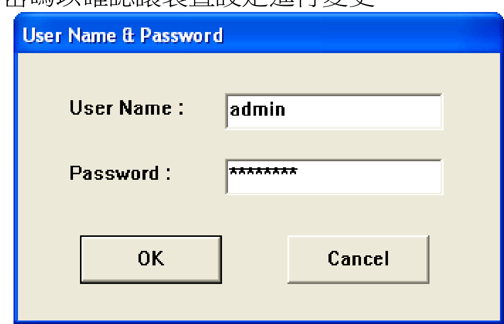
5.) 按下「配置參考」按鈕， REF 並等待數秒後，IPEdit 將會自動偵測網路設定，以便讓使用者可以設定裝置內容。

6.) 當有偵測到新的設定，可按下「替換」按鈕，此時會將所搜尋到的設定更新到您的裝置上。

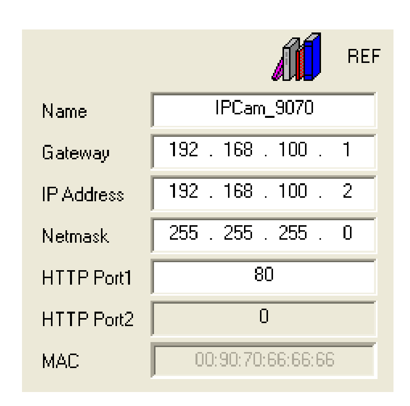


7.) 按下「確定」按鈕，然後輸入帳號、密碼以確認讓裝置設定進行變更。





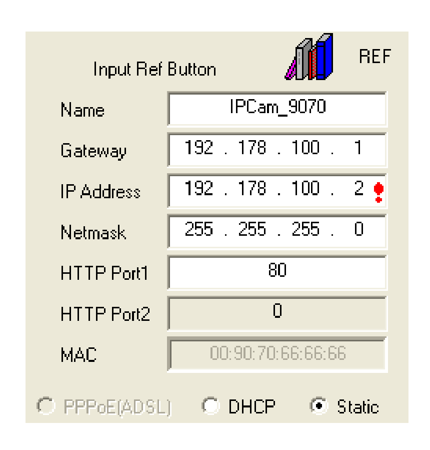
8.) 然後按下「重新整理」按鈕，確認 IPEdit 是否有將裝置設定完成。



a. 自行定義**(**進階使用者**)**

5.) 開啟 IPEdit 後，點選列表上的裝置名稱，將會在右側出現該裝置的相關資訊

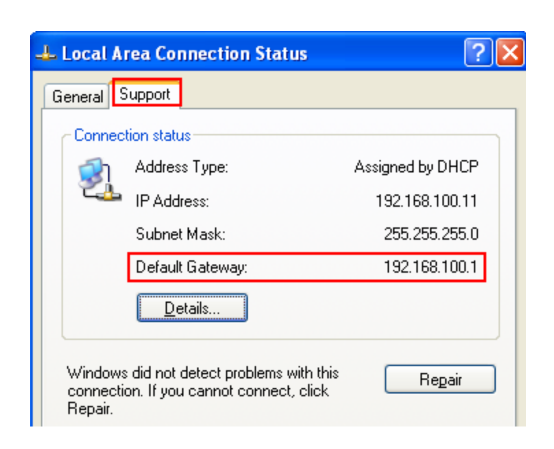
如果該裝置的 **Gateway** 與 **IP Address** 不是在同一個網路中，則會在下列「**IP Address**」欄位中會出現 **“** ! **”** 符號。



6.) 設定正確的裝置訊息，輸入「Gateway」與「IP Address」

輸入 **gateway address**:

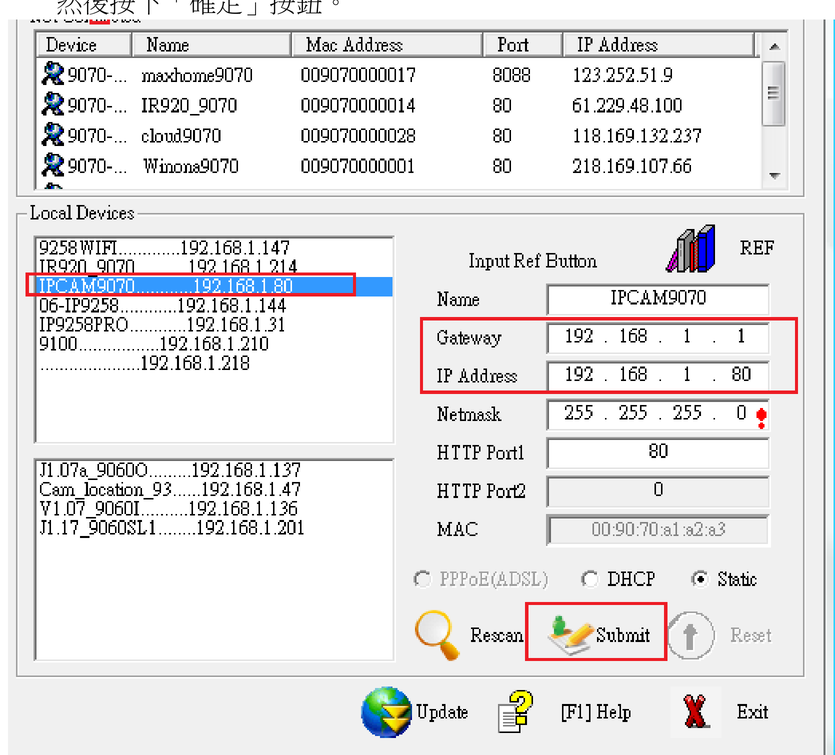
Gateway Address: 可以在 windows 中的網路連線狀態頁面中找尋相關訊息。



IP Address: 請確認 IP Address 的前 3 個 IP 位置與 Deftault Gateway 的前 3 個 IP 位置是相同的。

例: Gateway Address – 192.168.1.1　　IP Address – 192.168.1.xxx

7.) 一旦獲取了 Default Gateway 訊息，即可在 IPEdit 中輸入正確的「Gateway」，然後按下「確定」按鈕。



8.) 然後按下「重新整理」按鈕，使 IPEdit 確認您是否正確完成了變更設定。

IP Service

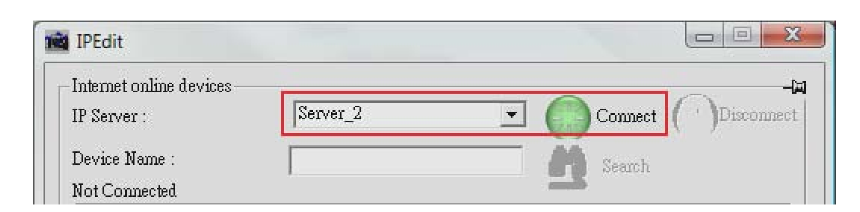
如何在 IPEdit 中使用 IP Service:

IP service 能夠讓您透過網際網路來連到他或是她的裝置，而不用記住長且繁雜的IP位址。相較於記住IP位址，用戶只需知道要連接的裝置名稱即可，然後在使用時，只要搜尋裝置名稱，就可以開啟要連接的裝置。

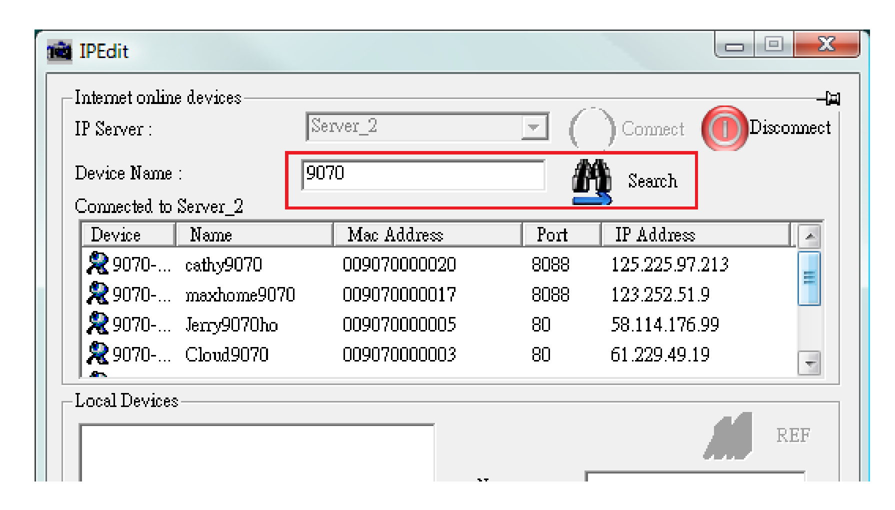
附注: IP Kamera 9070-IR 必須要連到 Server 2 來使用 IP Service

3.) 開啟IPEdit，即會顯示出在區域網路中裝置的訊息，如果您沒有為您的裝置進行命名，請參閱手冊內容，來命名您的裝置。

4.) 使用 IP Service服務，**按下綠色「Connect」按鈕來連接IP Server**



3**.) 當連接到IP Server**時，在輸入裝置名稱欄位中，至少要輸入**3**個以上英文字母，或是**2**個以上的中文字，在輸入完後按下「搜尋」按鈕即可。



4.) 當搜尋到裝置後，即可在列表中雙擊您的裝置，將會開啟Internet Explorer視窗來連接您的裝置。

附注: 如果要能夠順利連接你的裝置，需要注意您的IP位置及port(埠)端，是否有開啟LAN與WAN的設定到您的router上，這樣才能讓您在任何地方都可連接到裝置，請參閱您的router手冊來進行設定。

6.) 網頁介面

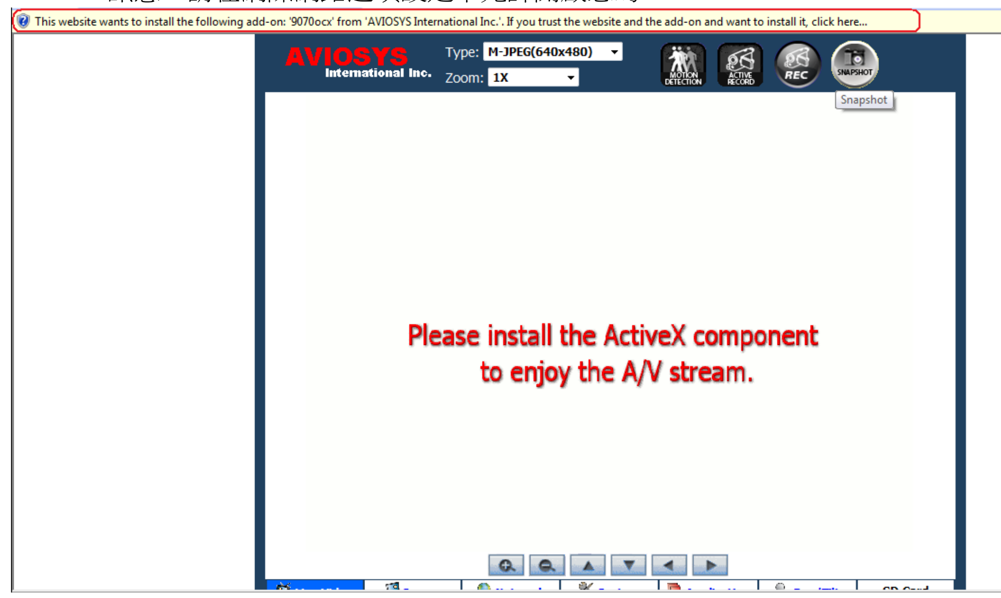
連接 9070-IR

必須先正確安裝 9070。
開啟 IPEdit 後，然後雙擊 IP Kamera 9070。
將會開啟 Internet Explorer 瀏覽器，並要求您輸入使用者名稱、密碼以登入 9070。

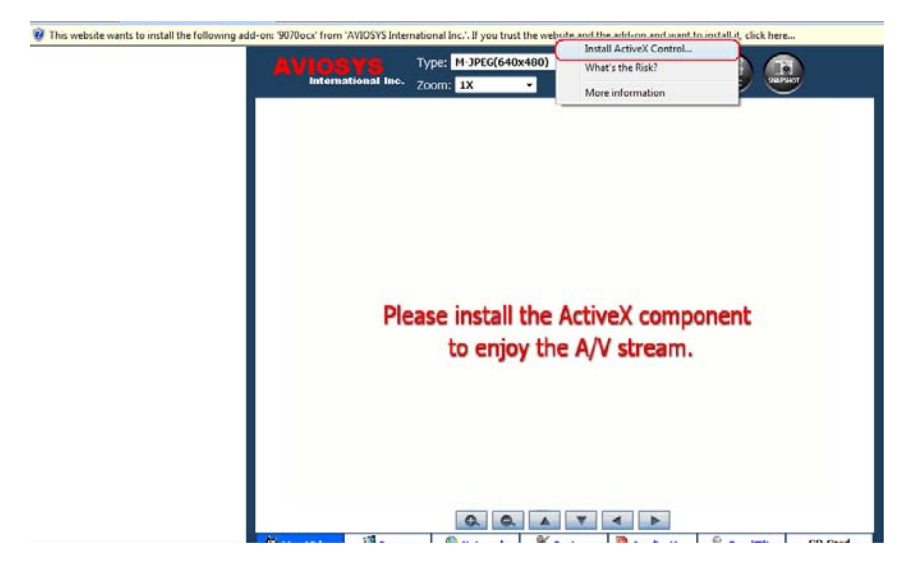


預設 **IP**: 192.168.1.168 (當 9070 是直接與 PC 對接的情形下)
預設登入帳號 : Admin
預設登入密碼: 12345678

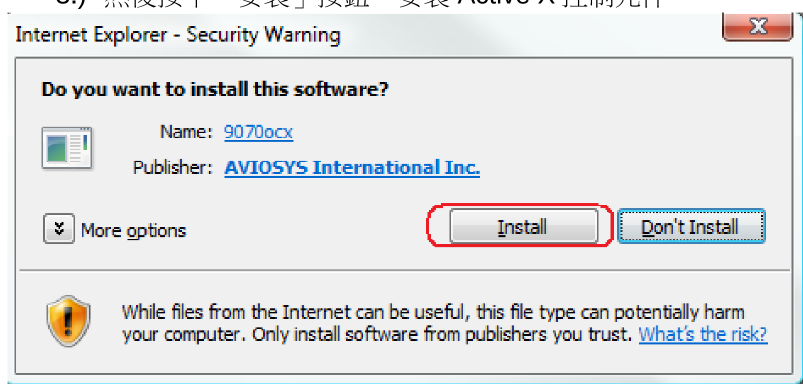
1.) 當您登入到 9070 網頁介面時，將會要求您安裝 Active X，如果在螢幕上並未顯示出安裝訊息，請在網際網路選項設定中允許開啟您的 Active X。



2.) 點擊黃色欄位中並允許安裝 Active X。



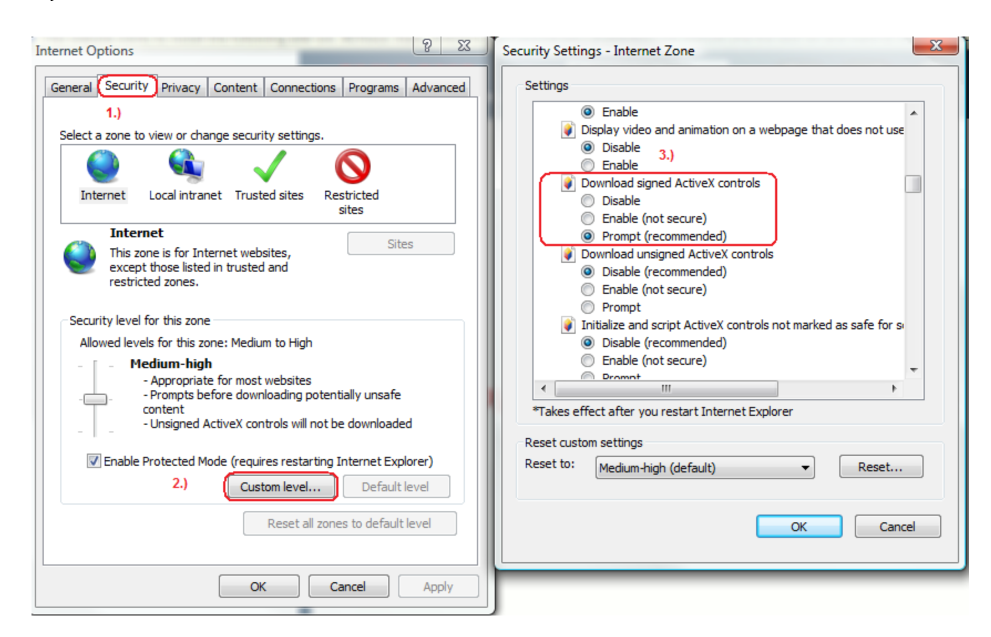
3.) 然後按下「安裝」按鈕，安裝 Active X 控制元件。



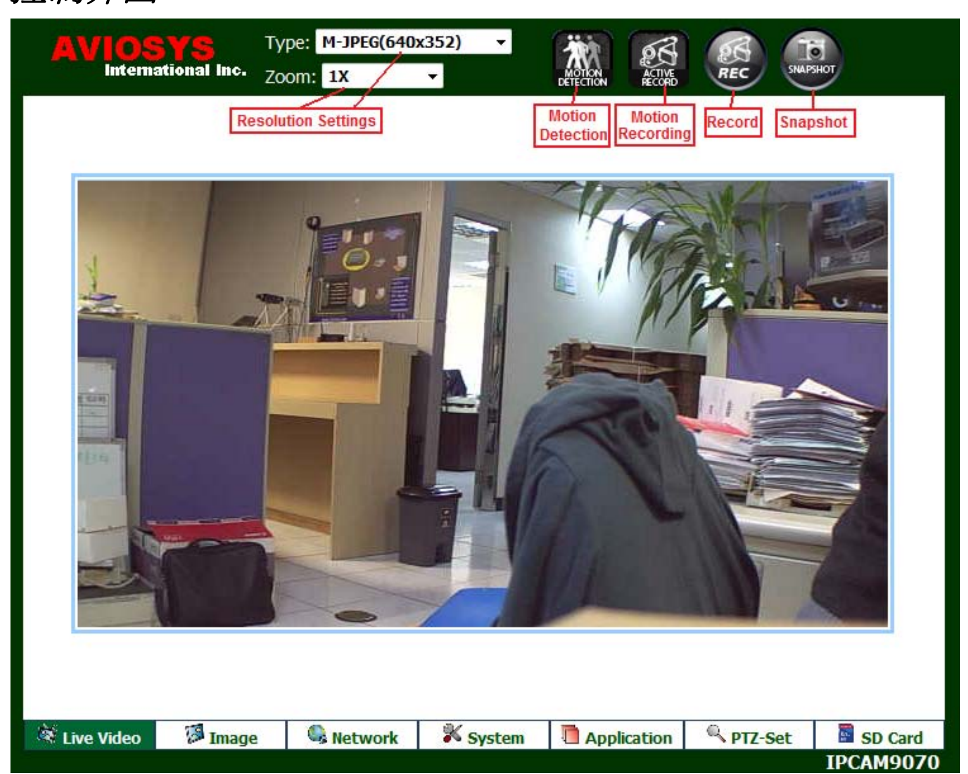
4.) 安裝完畢後，螢幕上將會顯示出影像內容。



註: 如果沒有 **Active X** 的安裝顯示，請將網際網路選項中的 **Active X** 控制項設定為可下載啟用的。



控制介面



IP Kamera 9070-IR 在 Live Video 頁面中將有其他控制選項，在此將會介紹其他關於 9070-IR 的操作設定。

Live Video

Live Video: 可以允許您觀看 camera 影像，並改變觀看視訊的內容

Image

Image: 可以讓您修改影像設定，包括 Video Codec，frame rate，Brightness，Contrast，Saturation 等。

Network

Network: 可以讓您修改裝置上的網路設定，ftp 設定，smtp (email)設定，snmp 設定，IP Service 設定。

System

System: 提供以下設定供使用者修改與查看，修改裝置 date and time，開啟影像時間 time stamp，新增修改使用者權限，audio recording settings，update，event log。

Application

Application: 應用功能可以讓您對裝置進行的設定有對裝置錄製的格式設定，ftp 儲存設定，SD 卡功能設定。

PTZ-Set

PTZ-Set: 使用 PTZ 功能，可以讓您對影像視窗進行拉近(放大)、拉遠(縮小)的動作，並且可以上下左右移動所觀看的視窗。

SD Card

SD Card: IP Kamera 9070 有內建 SD card 儲存裝置，讓你可以使用 SD card 錄製儲存影像及圖片。

媒體播放器

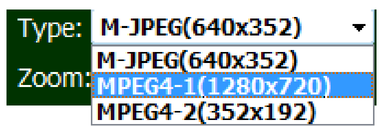
媒體播放器: 媒體播放器可以直接讀取在所儲存影像檔案。每個視頻文件及圖片可以簡易透過 Internet 瀏覽

Live Video

IP Kamera 9070 的 Live Video 頁面，可以讓您設定影像解析度，儲存影像到 PC 電腦，拍照功能，影像觸發偵測錄影等。

Type and Zoom

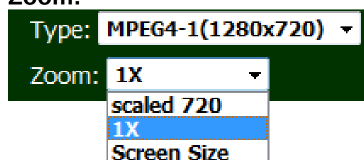
Type: type功能可以讓您改變觀看影像格式大小的不同，您可以在下列圖示選項中，選擇您想觀看的格式與解析度，也可以在image settings進行設定變更。

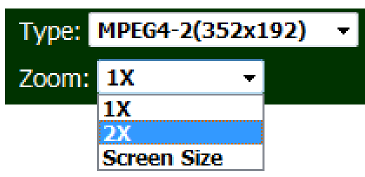


M-JPEG (640x 352)
MPEG4-1 (1280x720)
MPEG4-2 (352x192)

Zoom: zoom 功能讓您可以改變影像的顯示螢幕大小，根據不同的編碼解析，會呈現不同的選項內容提供使用者做設定。

Zoom:





1X zoom: 在 1X 變焦中在每個類型是指正常的視窗。
2X zoom: 在 2X 變焦，表示是正常的 2 倍視窗。

Motion Detection

滑鼠操作 EPTZ



縮小:按住右鍵,放大:按住左鍵,
快速放大:連點2次右鍵,快速縮小:連點2次左鍵



可以直接透過 滑鼠左、右鍵，再指定畫面上做放大或縮小功能。
縮小:按住右鍵在指定畫面做縮小 (快速縮小連點 2 次左鍵)
放大:按住左鍵在指定畫面做放大 (快速放大連點 2 次右鍵)



Mouse PTZ Controls
Zoom Out:Hold Right Mouse,Zoom In:Hold Left Mouse,
Quick Zoom Out:2 x Right Mouse,Quick Zoom In:2 x Left Mouse

鏡頭拉近： 點擊滑鼠左鍵，可以將監看畫面拉近。

鏡頭推遠： 點擊滑鼠右鍵，可以將監看畫面拉遠。
快速鏡頭拉近: 雙擊滑鼠左鍵，可以將監看畫面快速拉近。
快速鏡頭推遠: 雙擊滑鼠右鍵，可以將監看畫面快速拉遠。

Motion Detection

Motion Detection: 要使用此功能，須先開啟 motion detection 功能，開啟後當觸發功能啟動時，motion detection 圖示將會被偵測而有所變化。

當狀態沒有偵測到 motion detection 時，看起來會是像以下圖示所示。



但是，如果偵測到 motion detection 啟動時，將會開啟錄影功能，此時圖示會變換為以下藍色圖示，人物看起來則像是在移動中的狀態。



Active Record

Active Record: 當 Active record 燈亮起時，表示該狀態正在錄影中。動態錄影功能設定在 motion detection，scheduler，或是 alarm(觸發)時，如要關閉此一功能可以在 motion detection，scheduler，或是觸發程序中進行關閉。
當 active recording 沒有被啟動時，看起來則像是以下圖示



當 active recording 功能狀態正在執行時，則會顯示以下紅燈錄製圖示



Record

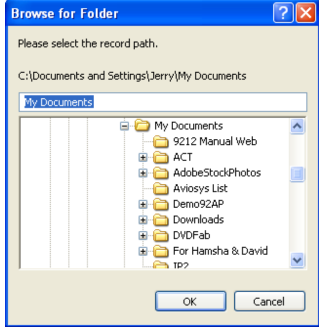
Record: 按下錄製按鈕，將會錄下目前螢幕上所顯示的畫面，您也可以指定要錄製儲存的路徑。

要錄製時請遵循以下步驟:

1.) 按下錄製按鈕



2.) 然後選擇你所要儲存檔案的資料夾或路徑，再按下 OK 按鈕。



3.) 一旦選完所指定儲存的資料夾，將會開啟錄製檔案。



想要停止錄製時立即按下紅色按鈕，則會返回原來的狀態並停止記錄影像。

注意: 當您需要觀看所錄製下來的影像時，記住您需要 VLC 編碼器方能觀看。

Snapshot



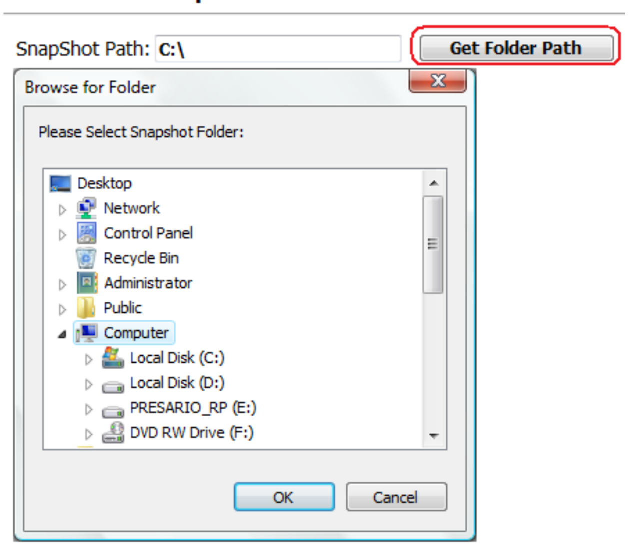
Snapshot: Snapshot 模式，可以讓您將當前的螢幕顯示拍照儲存。
設定 snapshot 畫面後要儲存位置
1.) 按下 Application 按鈕



2.)然後設定 Snapshot 位置



初始預設快照之後檔案的路徑將在 C:\ 使用者也可以選擇至指定存取。



Image

image 選項可以讓您透過改變 Image settings 設定的方式，來達到觀看 IP kamera 9070-IR 所呈現不同的影像解析。

Image Settings

Image settings 選項能夠讓您改變影像設定(Video Codec)和裝置名稱(Camera Name)等。

Camera Name: 選擇您所要輸入的裝置名稱，鍵入後按下「Submit」按鈕 Camera Name: IPCAM9070

Video Codec:

Video Codec: MPEG4+JPEG

MPEG4+MPEG4+JPEG
MPEG4+JPEG
MPEG4+MPEG4
Single MPEG4

Resolution:

Resolution	
(MPEG4+MPEG4+JPEG):	M4:720P,M4:CIF,JPG:352
(MPEG4+JPEG):	M4:VGA,JPEG:VGA
(MPEG4+JPEG):	M4:720,JPEG:352
(MEG4+MPEG4):	M4:720,M4:CIF
(Single MPEG4):	M4:720

Color System: 選擇您國家當地所使用的彩色廣播系統。

NTSC/60Hz
PAL/50Hz

Rate Control: 選擇符合您所需要的 Bit Rate

CVBR: Constrained Variable Bit Rate
CBR: Constant Bit Rate

M-JPEG Settings: 以下提供您可用的影像品質設定以及 FPS。

M-JPEG Quality Settings
High
Medium
Low

M-JPEG Frame Rate Settings
30 FPS
15 FPS
7.5 FPS
3 FPS
1 FPS

MPEG4-1

Bit Rate: 可輸入的數值範圍 64~8000.

FPS: 可選擇的 FPS: 30fps, 15fps, 7.5fps

MPEG4-2

Bit Rate: 可輸入的數值範圍 64~8000.

FPS: 可選擇的 FPS: 15fps, 7.5fps

使用 PTZ: IP Kamera 9070 所提供的是虛擬的 PTZ 功能，這個功能可以讓使用者控制視訊螢幕的放大、縮小，向左移或向右移動。

使用 PTZ 模式:

1.) 如下圖開啟 PTZ 功能，然後按下「submit」按鈕

Enable PTZ: ◉ Enable ○ Disable

2.) 回到 Live Video 模式 Live Video

3.) 按下 PTZ 按鈕，將會開啟 PTZ 控制視窗。



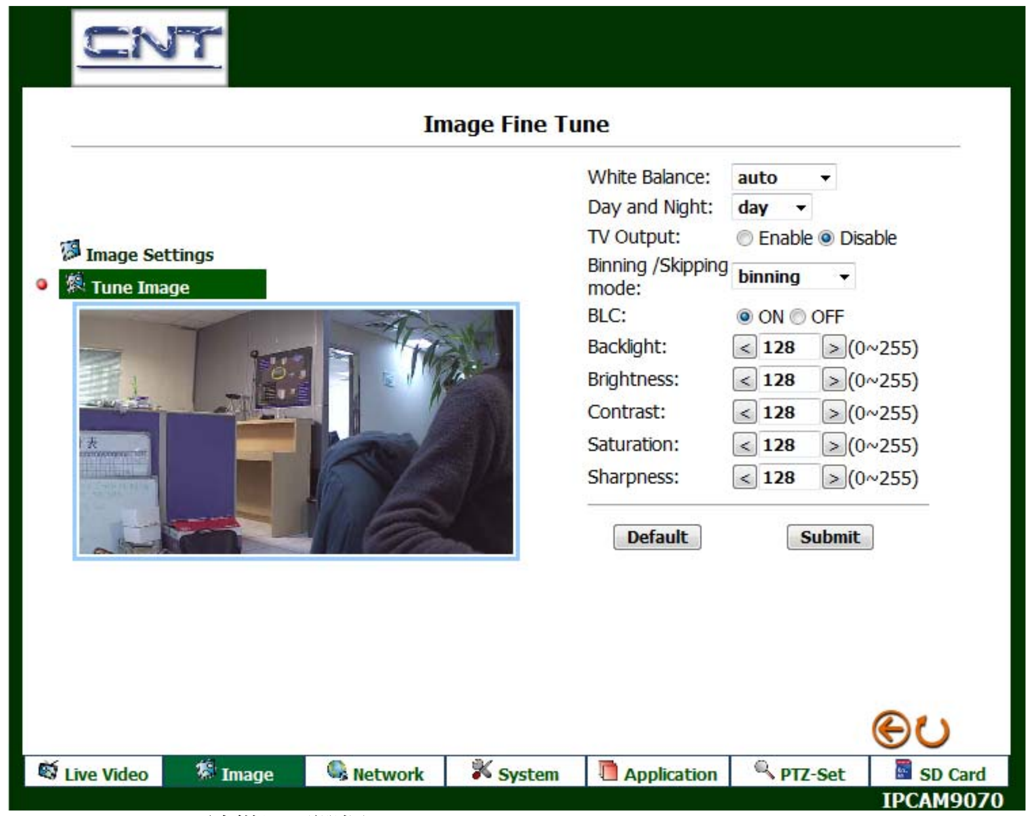
從這裡您可以在螢幕上控制變焦和方向。

在 Live View 頁面，也提供您可以使用的 PTZ 功能，讓您能夠方便操作縮放大小。

> **附注:** PTZ 功能只在以下視窗模式中適用，開啟 PTZ 功能時將會自動轉換到以下圖示模式。
>
> Video Codec: MPEG4+JPEG
>
> Resolution: M4:VGA,JPG:VGA

Tune Image

在調整影像部份，您可以調整影像的品質和解析等控制內容，請注意，當您變更了設定時，將會影響到正在使用的影像。



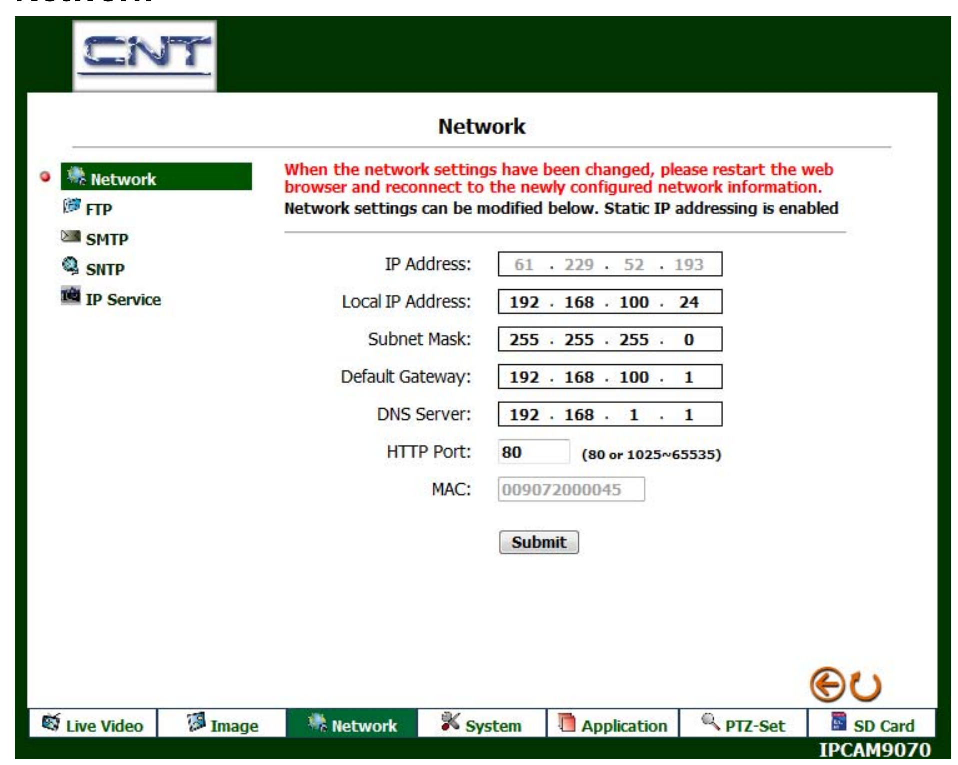
White Balance: 請從以下選擇 **auto, indoor, or outdoor**
Day and Night: 選擇日間或夜間模式 (Day or Night)
TV Output: 選擇 TV Output 為 **enable** 或 **disable**
Binning / Skipping mode: 可在較暗的情況下，有較好的影像表現，可選擇的模式有 Binning, Skipping, 4x Binning (預設為 Binning)
BLC (Backlight control): 選擇開啟或關閉以下的控制選項設定
Backlight: 可選擇的數值介於 (0~255)
Brightness: 可選擇的數值介於 (0~255)
Contrast: 可選擇的數值介於 (0~255)
Saturation: 可選擇的數值介於 (0~255)
Sharpness: 可選擇的數值介於 (0~255)

Default: 如果要將所有數值回復到預設值請按下「Default」按鈕。 Default (Default Values)

附注: 請注意在做了任何變更之後，請按下「submit」按鈕進行儲存設定。 Submit

Network

Network



network 選項設定能夠讓您修改在 IP Kamera 9070 上的網路訊息。
IP Address: 裝置上的實際 IP Address 會顯示在此欄位。
LAN IP Address: 顯示您目前所使用的區域網路位置。
Subnet Mask: 子網路遮罩相關訊息。
Default Gateway: 預設匣道位置。
DNS Server: Domain Name System 伺服器位置。
Http Port: 輸入您裝置上想使用的 Port(埠)號。
MAC: 在此可以找到您裝置上的 MAC 訊息。

附注: 請注意在做了任何變更之後，請按下「submit」按鈕進行儲存設定。 Submit

FTP

FTP Server Setting

Network
FTP
SMTP
SNTP
IP Service

FTP is a network protocol used to transfer data
please setup the correct server setting.

FTP Server: 192.168.1.1 Port: 21
User Name: sample
Password: ●●●●●●●●●●●
File Upload Path: root

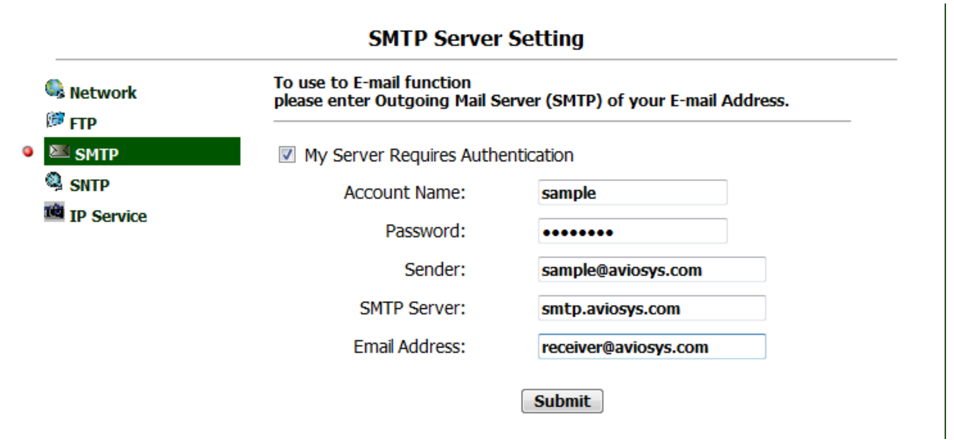
Submit

Submit

在 FTP 選項中，可以儲存在 IP Kamera 9070 上所剪輯的影片上傳至您的 FTP。

FTP Server: 在此欄位鍵入您的 FTP server 位置。
User Name: 輸入 FTP 帳號
Password: 輸入 FTP 登入密碼
File Upload Path: 輸入您上傳 FTP 的路徑或資料夾位置

SMTP (外寄郵件伺服器)

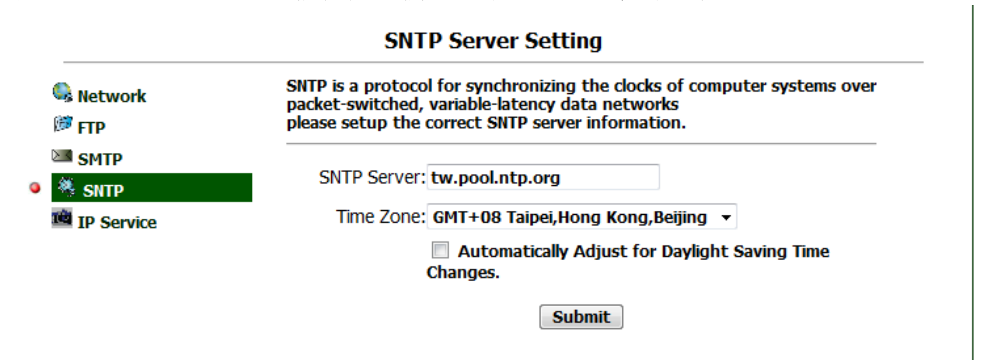


在此輸入 SMTP 外寄郵件伺服器訊息

My Server Requires Authentication: 勾選此一選項表示您的外寄郵件伺服器是需要驗證的。
Account Name: 輸入您郵件的帳戶名稱
Password: 輸入您郵件的登入密碼
Sender Email: 寄件者
SMTP Server: 輸入您的外寄郵件伺服器
Email Address: 收件者

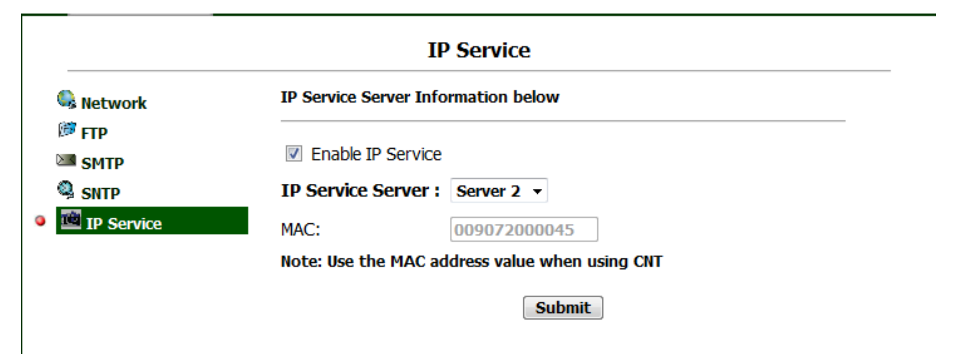
SNTP

SNTP 協議，可以讓您透過網際網路來自動對時，如果您擔心您的時間有所誤差，可以開啟此功能，請在 SNTP Server 欄位處請輸入正確的 SNTP 伺服器位置。



SNTP Server: 輸入您的 SNTP 伺服器位置
Time Zone: 輸入您所要對應的時區
Automatically adjust for daylight saving time: 如果您需要自動實行日光節約時間(夏令時間)請勾選此選項。

IP Service

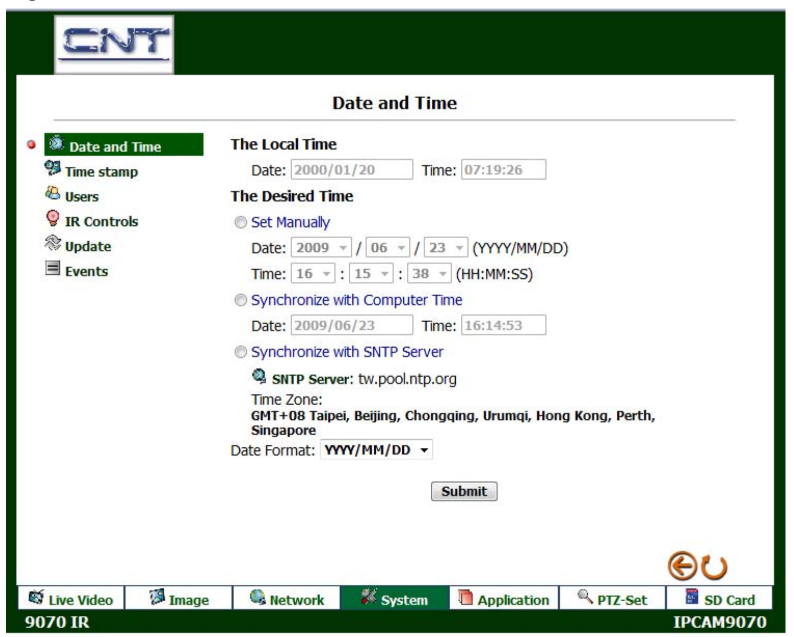


IP Service 可以讓您輕鬆連到您的裝置，搭配 IPEdit 使用，而不用記住繁雜的 IP 位置，只要知道裝置名稱，就能找到您要的裝置，但需注意，開啟的位置必須是經過 router 可以對外連接 port(埠)的方式，才能連接。

這個設定可以讓您開啟 IP Service 服務功能。

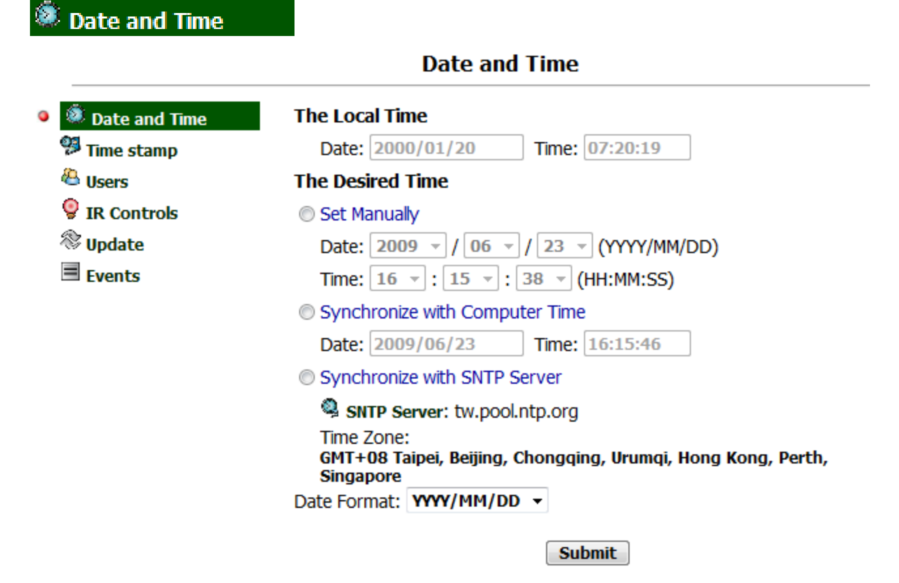
IP Service 預設選項是開啟(勾選)的，如果不需要此功能請不要勾選此選項。

System



System 選項可以讓您對 IP Kamera 9070 進行系統設定，包括以下功能:

Date and Time



設定您裝置上的日期與時間

The Local Time: The local time 顯示 IP Kamera 9070 目前的裝置時間。

Time Setup: 輸入要給裝置使用的當前時間

1.) **Set Manually**: 手動設置日期時間

2.) **Synchronize with Computer Time:** 將裝置時間您目前的電腦時間進行同步

3.) **Synchronize with SNTP:** 連上 SNTP 伺服器進行時間同步更新

Time Stamp



開啟 Time stamp 時，將會顯示時間在 Live Video 上，而當錄影時，時間也會被記錄在影像中。

在影像上顯示裝置的時間

Date and Time stamp

- Date and Time
- Time stamp
- Users
- IR Controls
- Update
- Events

☐ Enable Date and Time stamp

Date Format: YYYY/MM/DD

Submit

User

Users

Users

- Date and Time
- Time stamp
- Users
- IR Controls
- Update
- Events

User List:

admin:Admin

Delete User

Add/Modify User

User Name:

Password:

Confirm:

Authority: ○ Admin ○ Operator ○ Viewer

Submit

Users 設定可以讓您在 IP Kamera 9070 新增、刪除使用者訊息
Authority: 選擇下列選項之一:

Admin: 您可以操作9070 網頁上的任何功能，您也可以任意新增和刪除使用者。

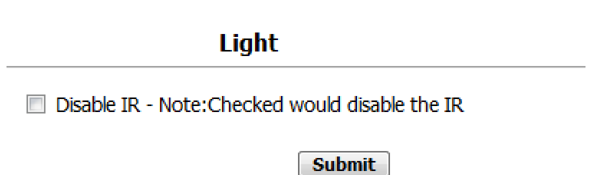
Operator: 您可以操作9070 網頁上的任何功能，除了新增和刪除使用者。

Viewer: 您只能夠觀看 9070 網頁上的螢幕影像，而且不能夠設定以及操作所有功能。

Light



可以自行選擇關閉紅外線燈的應用功能。



定時重開



-

定時重開

定時重開 設定

note:note srtc

定時重開

- ◉ 關閉
- ○ 每小時定時重開
- ○ 每天定時重開
- ○ 每月定時重開
- ○ 每週定時重開
- ○ Watch dog

日期時間設定:



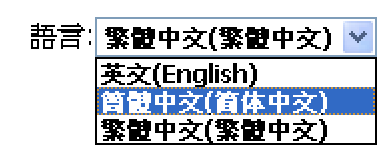
送出



- 定時重開 - 可以再使用者在指定時間內重啟。

Language

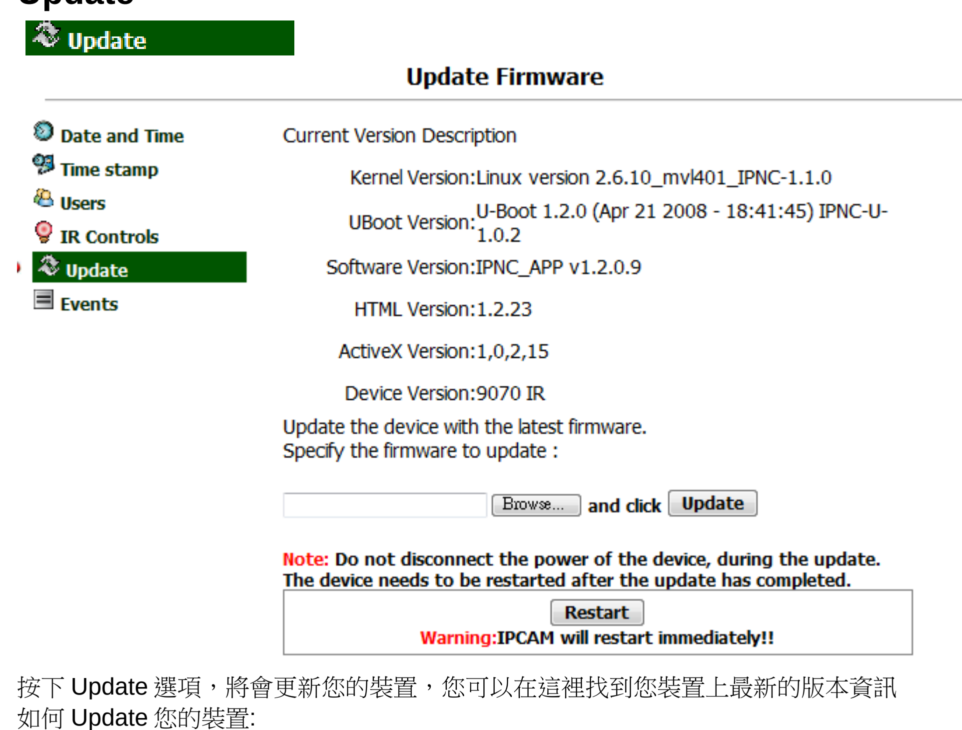




語言設置在這裡您可以選擇的語言針對於 9070 。
目前有 3 種語言有：英語，中文（繁體） ，中文（簡體） 。

9070 會自行先偵測所連接 PC 的 OS 作業系統版本為何，做為最初始的語言顯示方式，使用者可以自行再去做修改或設定。

Update



按下 Update 選項，將會更新您的裝置，您可以在這裡找到您裝置上最新的版本資訊
如何 Update 您的裝置:

1.) 按下「Browse」選擇您所要更新的檔案。 Browse...

2.) 選擇好檔案後，按下「Update」按鈕。 Update

3.) 將會出現提示訊息，更新過程中不要關閉你的電源開關，更新完成，也請重啟您的裝置。



4.) 可以查看你的 internet explorer 狀態列中，了解正在更新的情況

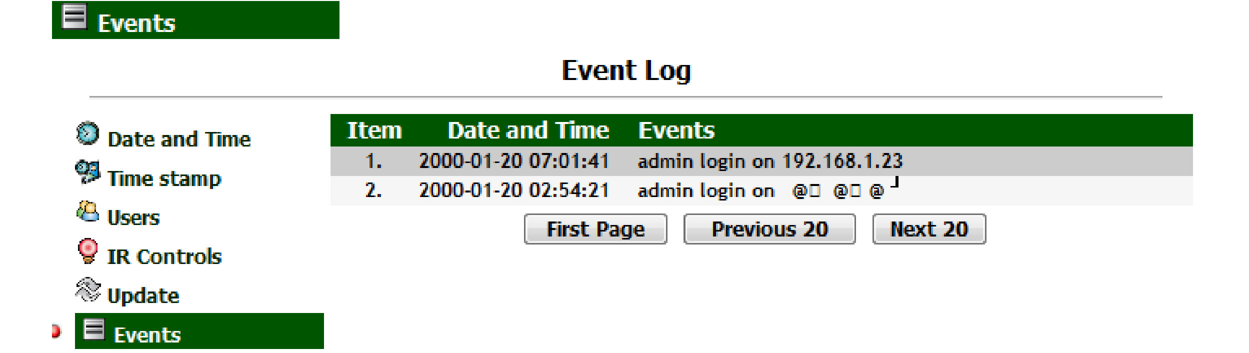


5.) 當更新完成後，將會出現以下訊息，然後請回到您的裝置網頁中

6.) 重新登入您的網頁，然後回 Update 頁面按下「Restart」按鈕 Restart

注意: 在更新裝置之前，請先確認您已確實記錄下您裝置上的所有訊息，裝置更新後，將會回復到出廠預設值，您將要重新設定您的 **IP Kamera 9070-IR**，包括 **Email**，**FTP**，**IP Address**，**Gateway** 等訊息。

Event Log



Application

Snapshot Path

Setting
- **SnapShot Path**
- **Video File**
- **FTP**
- **SD Card**
- **SMTP**

Record
- **Schedule**
- **Schedule Record**

Alarm
- **Enable Alarm**
- **Motion Detection**

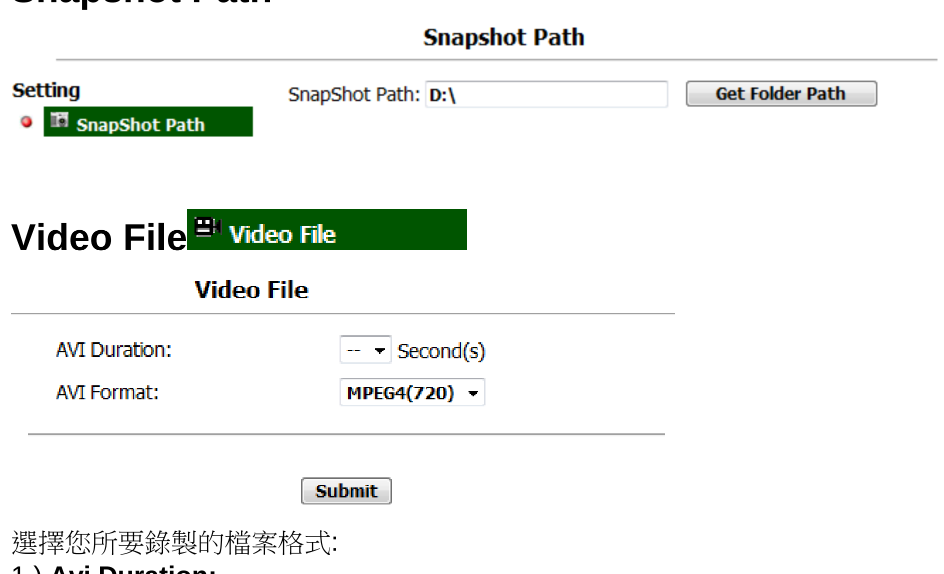
SnapShot Path: **D:** **Get Folder Path**



Application 選項能讓您設定 Video File, FTP, SD Card, SMTP

Setting

Snapshot Path



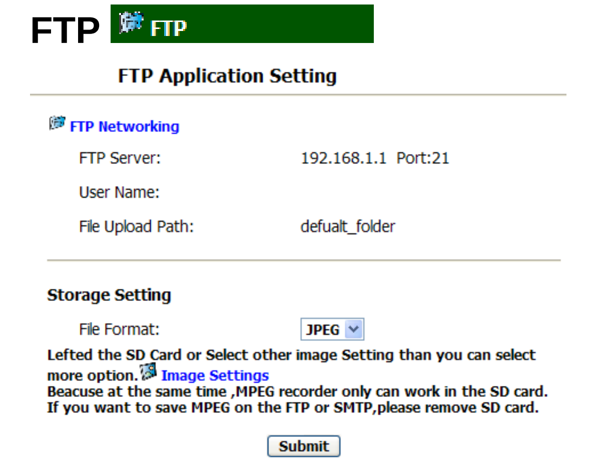
Video File

選擇您所要錄製的檔案格式:

1.) **Avi Duration:**
從下拉式選單中選取您所要錄製的長度。

2.) Avi Format:
MPEG4(720)
MPEG4(CIF)

3.) 設定完成，請按下「Submit」按鈕。



在 FTP 設定中，您可以選擇要上傳到 FTP 的檔案格式為 MPEG4 或是 JPEG。

EZ-Blog

● 嵌入Blog系統

透過 EZ Blog 功能: 使用者可以輕而以舉將 IP Kamera 9070 影像畫面加入你個人專屬 blog 與個人網頁，這樣攝影機不再只是是安全監控的工具，也是可以是方便的生活分享或是主題宣傳工具。目前可用於支援 JAVA scrip 的 BLOG 例如: Blogspot .

嵌入Blog系統

帳號資料: 帳號管理

admin: 管理者

登入帳號: admin

密碼: ●●●●

高度: 192

寬度: 352

嵌入語法(複製整段語法):

<script language="javascript" src="http:/,

產生用於 Blogspot 的代碼 copy



9070 帳號資料: 可以設定不同權限使用者去操作 9070 影像介面或只能觀看影像，建議設定 guest 做只能做觀看動作。

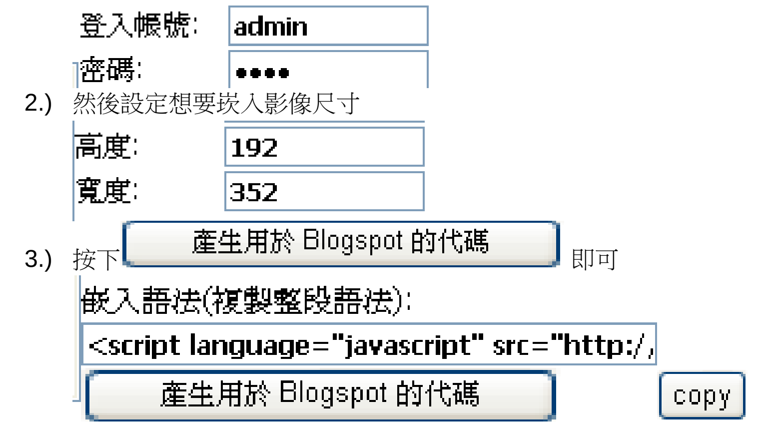
設定安裝流程:

按照以下操作流程，可以簡單完成 EZ-blog 設定

1.) 輸入 9070 login 帳號與密碼

2.) 然後設定想要崁入影像尺寸

3.) 按下 即可



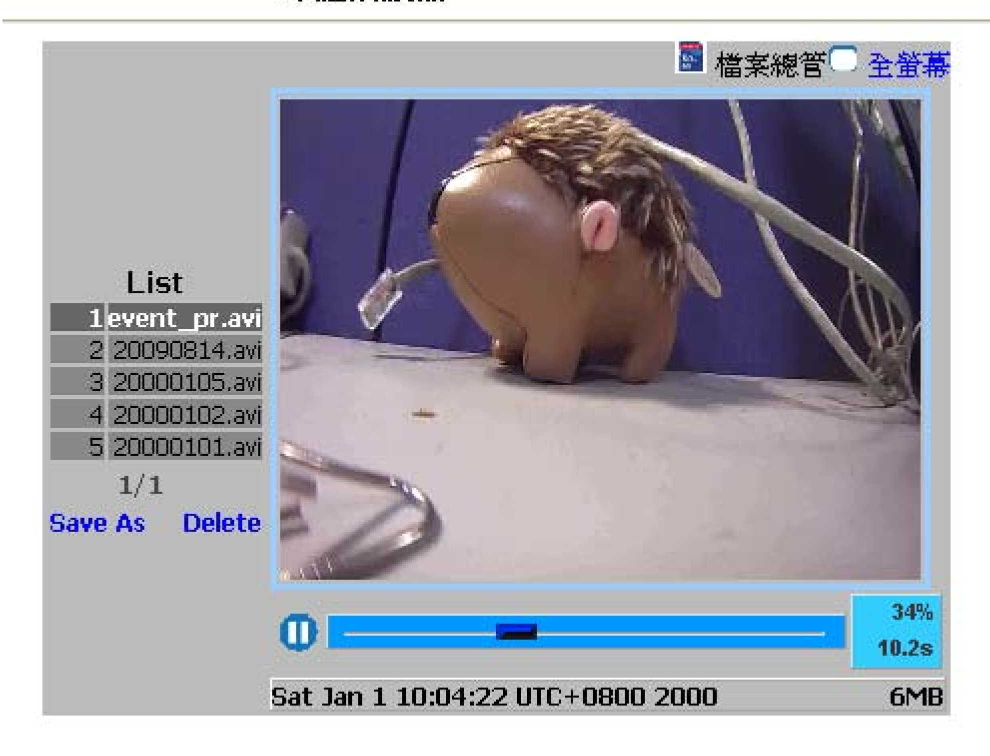
4.) 複製崁入語法所產生的代碼 你可以直接用 (ctrl + C)整段複製或者雙擊 copy 按鈕。.

5.) 將複製的語法貼在要做連結的 blog 網頁中，即可將影像同步傳送至 blog。

Media Player



媒體播放器



如果無法瀏覽影像，請到下面的網址下載編解器：http://www.free-codecs.com/download/K_Lite_Mega_Codec_Pack.htm.

媒體播放器: 可以直接透過網際網路觀看 SD 卡內儲存影像，不需要另外去下載檔案，讓使用者非常方便的流覽影像畫面。

View in Full Screen

全螢幕

讓觀看畫面呈現全螢幕畫面。

My Web



用戶網頁

啓用Guest用戶化網頁:　◉啓動 ○關閉

Guest用戶化網頁授權:　○啓動 ◉關閉

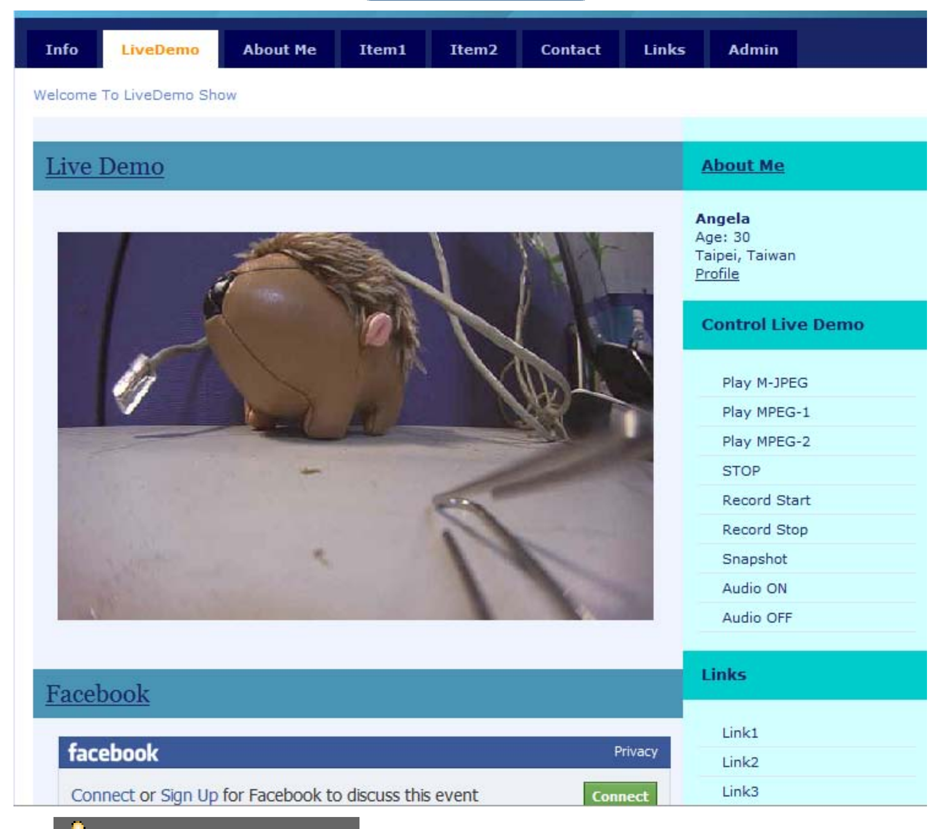
[送出]

上傳用戶網頁Zip檔

[ ] [瀏覽...]
[上傳]

你所編輯的網頁檔等等需壓成一個zip，
,你可以參考範例網頁.

My Web Sample Zip File
[下載範例網頁]
Revert to Default My Web
[回存範例網頁]



● **用戶網頁**：此功能讓攝影機不再只是只能做到安全監控而以，可以讓你將即時影像畫面上傳至的網頁一方面可以為你公司、餐廳、企業….做到宣傳效果。

打開網站

啓用Guest用戶化網頁: 啓動 關閉

Guest用戶化網頁授權: 啓動 關閉

啟動個人網頁選項:

選擇啟用 Guest 網頁按鈕，即開啟 My Web 功能。

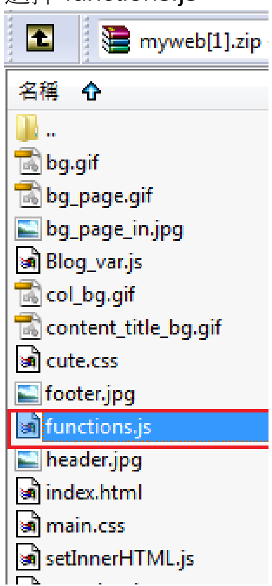
登錄

一旦啟用 My Web 功能每一次登錄，將從我個人網頁做登入。

設定My Web步驟

按照以下操作流程設定可以將 9070 影像與檔案傳輸至你個人網頁。.

1.) 打開下載頁面
2.) My Web zip 文件保存的位置
3.) 選擇 functions.js



4.) 開始建立 My Web 網頁，並確保包括 functions.js 到您的 code。（注意:請不要包含的文件夾內的網頁。）
5.) 當你創建一個網頁，請要建立一個壓縮檔

回復到初始預設 My Web 頁面

假設你要回復到網頁設定初始預設畫面，請選擇以下按鈕

Revert to Default My Web
回存範例網頁

開始使用My Web

使用 My Web 功能:

1.) 可以利用 ipEdit 找到機器所在位置。
2.) 雙擊機器位置會直接連接到你個人網頁畫面。
3.) 如果你要使用管理者身分(admin)登入，可以點選網頁上 admin 選項 login 帳號、密碼即可。.

範例

9070 IP 位置: 192.168.12.111 **Port**:8080

然而 **My Web** 產生位置如下

http://192.168.12.111:8080/index.htm

附注:
1.) 請注意在使用 **FTP** 功能之前，請先確認您已在 **FTP Server Setting** 中填入相關訊息，你可以按下藍色連結 FTP Networking 將會移至 **FTP** 設定頁面中。

2.) 如果在 **9070** 裝置上已裝有 **SD Card**，此時能夠儲存上傳到 **FTP** 的檔案格式將會只有 **MJPEG**。

SD Card

SD Card

SD Card Application Setting

Split Filename Type: Named By Index

Split File Size (MB) : 25 MB

File Format: MPEG4

☑ **Enable Auto Overwrite**
(When SD card is full, Auto Overwrite will replace oldest file.)

SD Card Capacity: 477.88 MB
SD Card Usage: 0 %

SD Format *(Storage Disk Format)* | SD Unmount *(Storage Disk Unmount)* | Submit *(Save Changes)*

File Format: 選擇您所要儲存在 SD card 上的檔案格式

Split Filename Type: 選擇您所要儲存在 SD 卡上的檔案格式，您可以選擇從:
Name by Index: 根據索引建立檔案名稱
Name by Time: 根據時間來建立檔案名稱

Split File Size: 選擇要錄製在 SD 卡上的檔案大小，可以選擇以下設定:
None, 10mb, 25mb, 50mb, & 100mb.

Enable Auto Overwrite: 當 SD 卡儲存已滿時，是否自動刪除舊檔案來循環錄製

SD Format: 按下「SD Format」按鈕，將會格式化您的 SD Card，所有資料將被刪除 SD Format

SD Unmount: 按下 「SD Unmount」將會安全卸除 SD 卡裝置，不使 SD 卡造成損壞 SD Unmount

SMTP

SMTP

SMTP Application Setting

SMTP Networking

SMTP Server: 192.168.1.1

Email Address:

Storage Setting

Attatched File Numbers: 5 (1 ~ 20)

Attached File Format : JPEG

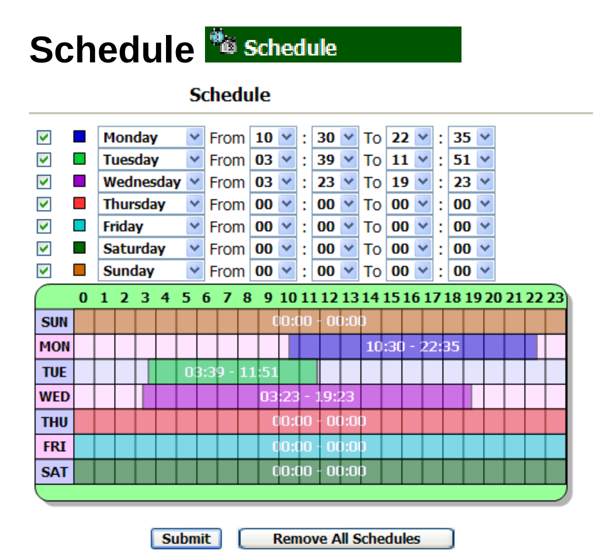
Lefted the SD Card or Select other image Setting than you can select more option. Image Settings
Beacuse at the same time ,MPEG recorder only can work in the SD card.
If you want to save MPEG on the FTP or SMTP,please remove SD card.

Submit

在 SMTP 設定中，可以設定 SMTP 郵件的相關訊息。
在這裡您可以看到 SMTP Server 和 email 位置的資訊。

Storage Settings
您可以選擇 IP Kamera 9070-IR 郵件寄送的格式是 **MPEG4** 或是 **MJPEG**。

Record



Schedule 選項，能夠讓您設定想要自動錄製的時段，您也可以選擇每天 (星期日 – 星期六) 自動記錄排程:

1.) 選擇您所要開始錄製的日期。
2.) 選擇您所要錄製的時段。

3.) 設定完成後，按下「Submit」按鈕，您所儲存的排程將會被建立 。

Schedule Record

Schedule Record

Schedule Record Application Enable Setting

☐ Schedule Record - Upload Via FTP

☑ Schedule Record - Save Into SD Card

Submit

選擇當排程啟動時要將錄製的檔案儲存在以下何種格式:

Schedule Record – Upload Via FTP: 將排程所錄製的檔案上傳至 FTP
Schedule Record – Save into SD Card: 將排程所錄製的檔案儲存至 SD 卡

Alarm

Enable Alarm

Enable Alarm

Alarm Application Enable Setting

Connection Lost

☐ Enable Alarm - Save Into SD Card

Motion Detection

☐ Enable Alarm - Upload Via FTP

☐ Enable Alarm - Save Into SD Card

☐ Enable Alarm - Upload Via SMTP

Recording Time: 10 seconds

☐ Enable Alarm Recording Buffer

Buffer Time : 10 seconds

(Note: For Alarm Recording Buffer to work correctly an alarm above must be activated.)

Submit

Enable Alarm – Lost Ethernet Connection: Save into SD Card:
When Ethernet connection is lost the device will automatically save into the SD card. Saving a backup.

Enable Alarm - Upload FTP
當螢幕影像被偵測到觸發時，IP Kamera 9070 會將檔案上傳至 FTP server。

Enable Alarm - Save Into SD Card
當螢幕影像被偵測到觸發時，IP Kamera 9070 會將檔案儲存至 SD 卡中。

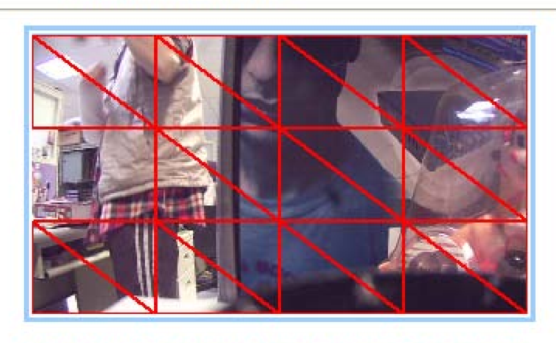
Enable Alarm – Save SMTP
當螢幕影像被偵測到觸發時，IP Kamera 9070 將會寄送影像檔案至您所設定的郵件信箱。

Recording Time: 當觸發 IP Kamera 9070-IR 警報時，設定錄製的時間長度

Enable Alarm Recording Buffer: 開啟此選項時，IP Kamera 9070-IR 會儲存錄影的功能至緩衝區位置，當警報觸發時，IP Kamera 9070-IR 會錄下事件發生之前任何視訊上的影像。

Motion Detection 

Motion Detection



Click the right mouse button to show the popmenu.
Save the setting after you finish editing.

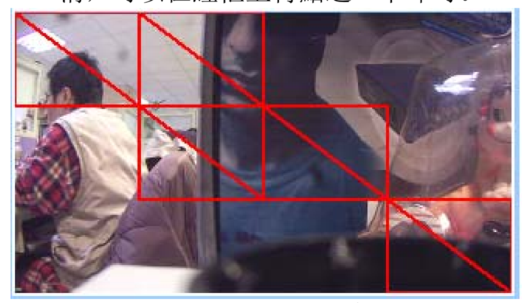
Motion Detection: ○ Enable ⦿ Disable

Sensitivity : ⦿ Lowest
○ 50 (Customized Threshold)

Submit

如何開啟動態偵測 (Motion Detecton):

1.) 選擇 Enable 來開啟動態偵測功能
2.) 選擇您想要的敏感度
    a. 您可以從下拉式選單中選擇 Lowest, Low, Medium, High, Highest
    b. 您也可以自行定義您的數值 (1-99)
3.) 您可以在螢幕上選擇所要觸發的區段，下圖紅色部份框框表示該區段已被選取，如要取消，可以在紅框上再點選一下即可。



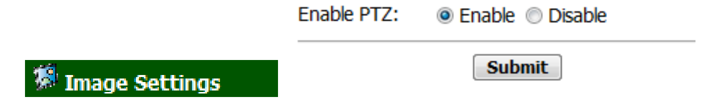
您可以在視窗中按下右鍵選擇更多的功能設定



4.) 一旦設置好所有設定後，請按下「Submit」按鈕，將會儲存所有設定

EPTZ-Set

使用 EPTZ 功能讓夠讓您在螢幕影像上控制向左、右移動以及上下移動
9070-IR 要開啟 EPTZ 功能需要在 image 選項中將 Enable PTZ 選取 Enable



附注: 當 EPTZ 功能被開啟時，Video Codec 模式將會被變更為 MPEG4 & M-Jpeg，當關閉該功能時，即會回復為 Mpeg1, Mpeg2, & M-Jpeg 模式。

如何操作滑鼠來使用**EPTZ**

在 **Live view** 螢幕上來操作 **EPTZ:**

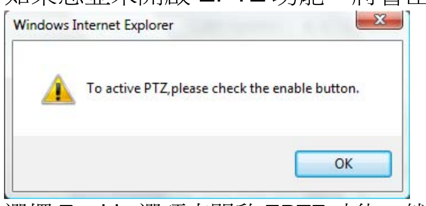
Zoom In: 按下左鍵可以放大您在滑鼠上所點選的影像。
Zoom into highest: 連續按兩下滑鼠可以將您所點選的部份放到最大。
Zoom out: 當按下滑鼠右鍵即可將影像慢慢縮小到正常模式
Zoom out to screen fit: 連續按兩下滑鼠右鍵即可回復到正常影像大小

附注: 當使用滑鼠時將影像放大縮小的同時，執行 snapshot 拍照功能，所拍出的照片不會因影像的改變而有所變動。

如何開啟及操作**EPTZ**

附注: 當 EPTZ 功能被開啟時，Video Codec 模式將會被變更為 MPEG4 & M-Jpeg，當關閉該功能時，即會回復為 Mpeg1, Mpeg2, & M-Jpeg 模式。

1.) 在 9070 網頁中按下 EPTZ 按鈕來使用該功能 PTZ-Set
2.) 如果您並未開啟 EPTZ 功能，將會出現提示訊息告知您必須選擇 Enable 來開啟 EPTZ

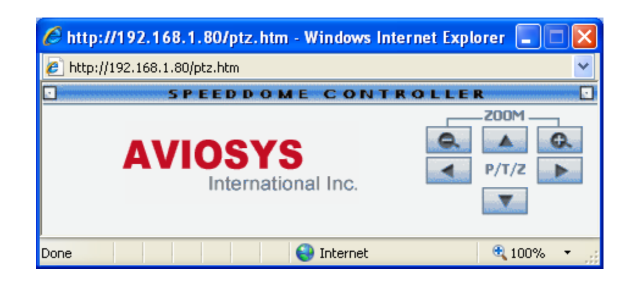


3.) 選擇 Enable 選項來開啟 EPTZ 功能，然後按下「submit」按鈕

Enable PTZ: Enable Disable

Submit

開啟 EPTZ 功能後會出現控制視窗，視窗可以讓您選擇上、下、左、右移動以及放大，縮小來觀看影像。



SD Card

要觀看 SD card 檔案裡的影像文件，只要開啟網頁後按下檔案名稱即可播放文件內。

刪除: 要刪除 SD card 裡的檔案可以連接網頁後，按下 delete 刪除選擇的檔案

7.) 控制裝置

CGI HTTP Commands

使用 Http commands 控制命令可以讓您變更或設定您的裝置。基本命令如下:

可以使用以下兩種命令格式進行登入
有密碼的命令格式:
http://login:password@ipaddress:port/command

沒有密碼的命令格式:
http://ipaddress:port/command

附注: 如果您登入的方式是未使用密碼的命令格式來登入，當瀏覽器詢問你的使用者名稱及密碼時，請輸入正確的資訊。

拍照命令格式:
使用快照功能命令時，會將當前螢幕所呈現的影像即時拍下

http://ipaddress:port/snapshot.cgi

Ex. http command:
http://192.168.100.50:85/snapshot.cgi

修改裝置名稱命令格式:
使用此命令能夠讓您修改目前的 IP Kamera 9070 裝置名稱

http://ipaddress:port/vb.htm?cameratitle=**name**

Ex. http command:
http://192.168.1.192/vb.htm?cameratitle=test_907011

修改裝置IP Address命令格式:

使用此命令能允許您修改 IP Kamera 9070 目前的 IP Address

http://ipaddress:port/vb.htm?internetip=**ipaddress**

Ex. http command:
http://192.168.1.192/vb.htm?internetip=192.168.1.191

修改裝置Port(埠)號命令格式:

使用此命令能夠修改目前 IP Kamera 9070 的 Port(埠)號

http://ipaddress:port/vb.htm?httpport=**portnumber**

Ex. http command:
http://192.168.1.192/vb.htm?httpport=1025

修改裝置上的子網路遮罩(Subnet Mask)命令格式:

使用此命令能夠修改 IP Kamera 9070 目前的子網路遮罩

http://ipaddress:port/vb.htm?subnetmask=**subnetmask**

Ex. http command
http://192.168.1.192/vb.htm?subnetmask=255.255.0.0

附注: 預設值為 255.255.0.0

修改裝置上的Gateway命令格式:

使用以下命令能修改 IP Kamera 9070-IR 的 gateway

http://ipaddress:port/vb.htm?gateway=gatewayaddress

Ex. http command
http://192.168.1.192/vb.htm?gateway=192.168.1.1

修改DNS命令格式:

使用以下命令可以讓您修改 IP Kamera 9070-IR 裝置上的 DNS Server。

http://ipaddress:port/vb.htm?dnsip=dnsipaddress

Ex. http command
http://192.168.1.192/vb.htm?dnsip=168.95.1.1

MJPEG Streaming

This command integrates streaming data into a software, website, or any other application.

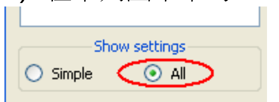
http://ipaddress:port/ipcam/mjpeg.cgi

Ex. http command
http://192.168.1.192/ipcam/mjpeg.cgi

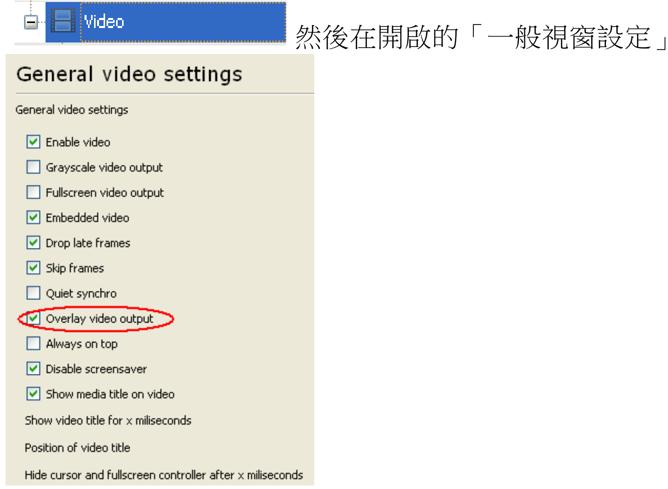
8.) 使用VLC播放軟體上的RTSP功能

如何使用**VLC media player** & 開啟網路串流

1.) 開啟 VLC media Player
2.) 選擇工具 > 偏好設定
3.) 按下「重設偏好設定」按鈕
4.) 在下列圖示中的 Show settings 勾取 ”All” 選項，顯示所有設定

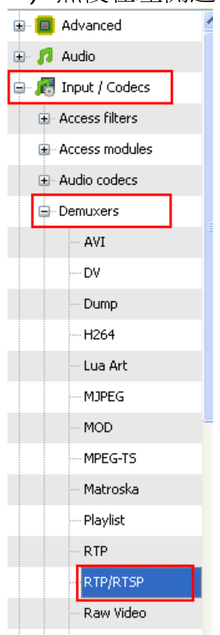


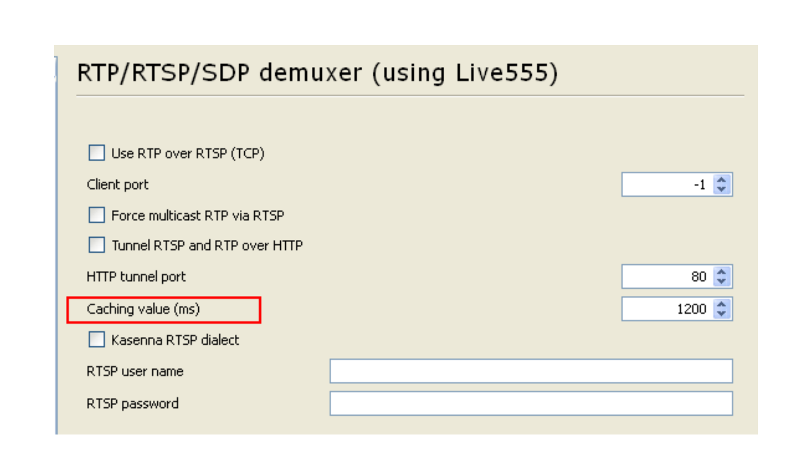
5.) 然後在左側選單中選擇「視訊」



然後在開啟的「一般視窗設定」中，勾選 “Overlay video output”

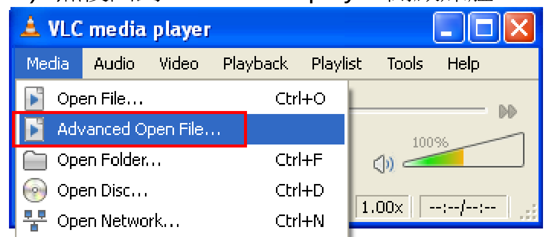
6.) 然後在左側選單中選擇 輸入 / 編碼器 > 解多工器 > RTP/RTSP



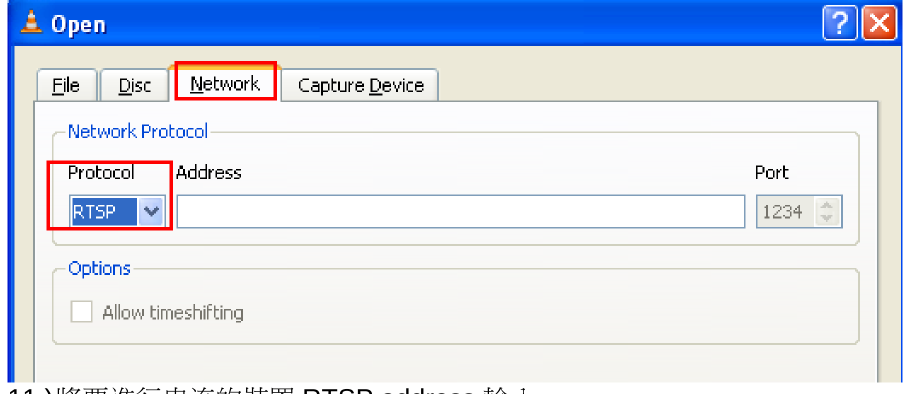


7.) 為了減低觀看視訊時的影像延遲，建議檢查快取值。
附注: 如果視訊不流暢，請將快取值設為 150~1200 之間，這個問題有可能是裝置處理過於擁擠或是電腦忙碌中所導致。
8.) 設定好後按下「儲存」按鈕。

9.) 然後回到 VLC media player 開啟媒體 > Advance Open File



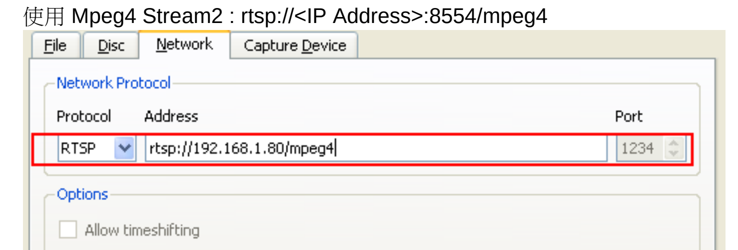
10.)下一步選擇網路，網路通訊協定選擇 RTSP。



11.)將要進行串流的裝置 RTSP address 輸入

使用 Mpeg4 Stream1 : rtsp://<IP Address>/mpeg4

使用 Mpeg4 Stream2 : rtsp://<IP Address>:8554/mpeg4



將所有設定都完成後，即可按下「播放」按鈕。

9.) 在Surf16 CH上使用CNT

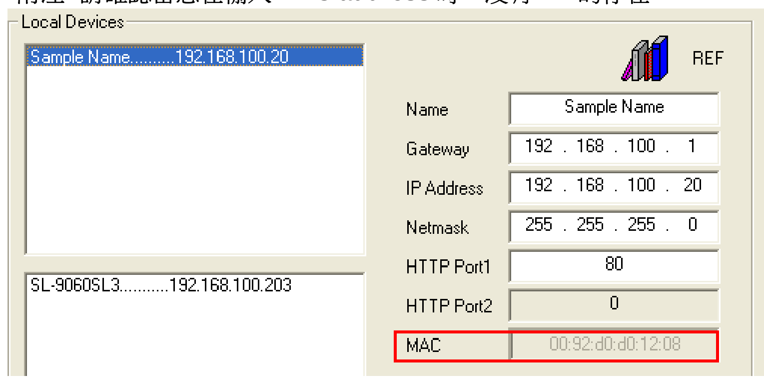
CNT 技術使您在連接 IP Kamera 9070 時變得非常的容易，搭配使用可觀看多螢幕的 Surf16 CH DVR 監控程式，你能夠更容易觀看 9070CS。
按照下面的簡單步驟:

如何找到您的MAC Address

在 IPEdit 中，有兩種方法可以找到您裝置上的 MAC address。
***附注: 在您裝置上的 IP Server 設定必須是選擇開啟的狀態，預設值是開啟的。**

使用 IPEdit 在區域網路中找尋您裝置上的 MAC Address。

1.)In IPEdit, highlight the device that you are using. On the right side of IPEdit you will find the MAC Address that you will need to use CNT.
***附注: 請確認當您在輸入 MAC address 時，沒有 ":" 的存在。**

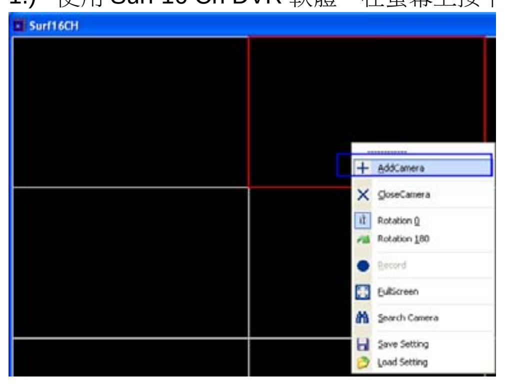


使用 IPEdit 透過 IP Service 服務在網際網路中找尋您裝置上的 MAC Address。

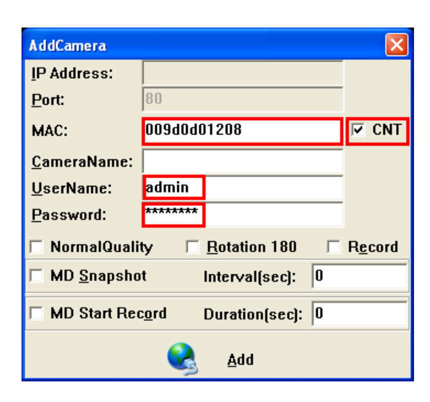
1.) 透過網際網路找尋您裝置的 MAC Address，開啟 IPEdit 然後按下「連線」按鈕來連接 IP Service。
2.) 簡單輸入您的裝置名稱，輸入的裝置名稱不能少於 3 個英文字母或 2 個中文字母，然後按下「搜尋」按鈕。
3.) Your device should be listed and the MAC address should be displayed on the screen. Copy down the MAC address and use it to connect via CNT.

使用CNT來觀看您的裝置影像

1.) 使用 Surf 16 Ch DVR 軟體，在螢幕上按下右鍵選擇「AddCamera」。



2.) 然後勾取 CNT，在 MAC:欄位輸入您的裝置 MAC。



3.) 切記，請勿忘記輸入您的裝置使用者名稱、登入密碼。

10.) 常見問題 (F.A.Q)

Q1: 為何我無法觀看我所錄製的影像檔案?
Ans: 您可以到 VLC 網站下載 VLC media player 即可觀看。

Q2: 我該如何重置我的 IP Kamera 9070-IR 回到出廠預設值?
Ans: 在裝置的背面有個「reset」按鈕，按住 reset 按鈕約 7 秒鐘，9070-IR 將會回到預設值，然後請重啟 9070-IR 後，等待約 1 分鐘，裝置將會回復到出廠預設值。

預設值如下
預設 **IP**: 192.168.1.168 (當 9070-IR 連接到我的個人電腦)
預設使用者名稱 **Login**: Admin
預設密碼: 12345678

Q3: 為何我在 EPTZ 功能下，無法改變我的影像模式?
Ans: 當 EPTZ 功能被開啟時，Video Codec 模式將會被變更為 MPEG4 & M-Jpeg，當關閉該功能時，即會回復為 Mpeg1, Mpeg2, & M-Jpeg 模式。

Q4: 如何在使用 EPTZ 功能的同時進行拍照?
Ans: 當使用 EPTZ 時按下拍照(snapshot)按鈕，所得到的照片會是瀏覽整張全螢幕時的影像，當您縮小或放大影像時，如要進行拍取部份圖像，可按下電腦上的 print screen 按鈕。